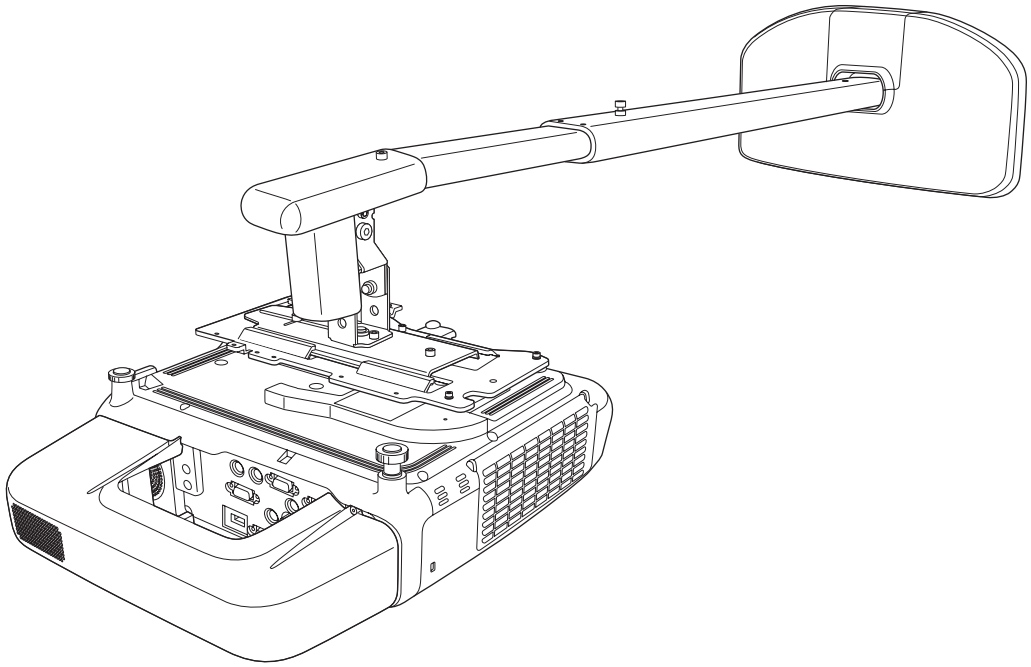
EPSON
EXCEED YOUR VISION

ELPMB45
Guía de instalación
Guia de instalação



Acerca de esta Guía de instalación

Esta guía describe cómo montar los proyectores de proyección a corta distancia BrightLink® 536Wi y PowerLite® 520/525W/530/535W en una pared utilizando el soporte para montaje en pared Epson®.

No todos los modelos están disponibles en todos los mercados.

Instrucciones de seguridad

Para su seguridad, lea todas las instrucciones de esta guía antes de usar el soporte para montaje en pared. Un manejo incorrecto sin seguir las instrucciones de esta guía podría dañar el soporte o causar daños personales o materiales. Guarde esta guía de instalación para futuras consultas.

Lea las instrucciones de seguridad del *Manual del usuario* en línea de su proyector y siga las instrucciones de este documento.

Significado de los símbolos

Las señales de advertencia que se muestran a continuación aparecen en esta guía para prevenir daños personales o materiales. Asegúrese de entender estas advertencias al leer este documento.

⚠ Advertencia	Este símbolo hace referencia a información que, si se ignora, podría causar daños personales e incluso la muerte debido a un manejo incorrecto.
⚠ Precaución	Este símbolo hace referencia a información que, si se ignora, podría causar daños personales y materiales debido a un manejo incorrecto.
	Este símbolo indica información relacionada o útil.
	Este símbolo indica información útil.

	Este símbolo indica una acción que no se debe realizar.
	Este símbolo indica una acción que sí se debe realizar.

Precauciones de seguridad para la instalación

⚠ Advertencia	
El soporte ha sido diseñado específicamente para montar un proyector y accesorios opcionales en la pared. Si se monta cualquier otro objeto que no sea un proyector o accesorios opcionales, la diferencia de peso podría provocar daños. Si el soporte se cae, podría provocar daños personales o materiales.	
La instalación (el montaje en la pared) la deben realizar personas especializadas con conocimientos y capacidades técnicas. Si la instalación se realiza de forma incompleta o incorrecta, el soporte se podría caer y provocar daños personales o materiales.	

⚠ Advertencia

Siga las instrucciones de esta guía para instalar el soporte para montaje en pared.
Si no sigue las instrucciones, el soporte se pueden caer y provocar daños personales o materiales.

Apague el proyector al instalar el soporte para evitar incendios o descargas eléctricas.

Maneje el cable de alimentación con cuidado.
Un uso indebido puede provocar un incendio o una descarga eléctrica. Tenga en cuenta estas precauciones cuando manipule los cables:
- No toque el enchufe del cable de alimentación con las manos mojadas.
- No use un cable de alimentación dañado o modificado.
- No tire demasiado fuerte del cable de alimentación cuando los dirija a través del soporte.

No instale el soporte en un lugar donde pueda sufrir vibraciones o golpes.
Las vibraciones o golpes podrían dañar el proyector o la superficie de montaje. También podrían hacer que el soporte para montaje o el proyector se caigan, causando daños personales o materiales.

Instale el soporte de manera que resista bien el peso del proyector y del soporte y cualquier vibración horizontal. Utilice pernos y tuercas M8.
Si utiliza tuercas y pernos más pequeños que M8, el soporte se podría caer. Epson no se hace responsable de cualquier daño o lesión provocado por una pared poco resistente o una instalación inadecuada.

La instalación la deberían llevar a cabo al menos dos técnicos cualificados. Si tiene que aflojar los tornillos durante la instalación, tenga cuidado que no se caiga el soporte.
Si el soporte o el proyector se caen, podría provocar daños personales o materiales.

Al instalar el soporte, no se detenga de la cubierta de cables para ajustar la posición de soporte.
Sujetar el soporte por la cubierta de cables puede hacer que la cubierta de desprenda, lo cual podría resultar en daños personales o materiales.

Al montar el proyector en la pared con el soporte, la pared deberá ser lo suficientemente resistente para soportar el peso del proyector y del soporte.
Debe instalar el soporte en una pared de cemento. Verifique el peso del proyector y del soporte antes de su instalación y asegúrese de la resistencia de la pared. Si la pared no es lo suficientemente resistente, refuércela antes de realizar la instalación.

Si tiene que aflojar cualquiera de los tornillos durante la instalación, tenga cuidado que no se caiga el proyector o el soporte.
Si el soporte o el proyector se caen, podría provocar daños personales o materiales.

Revise regularmente el soporte para verificar que no haya piezas rotas o tornillos flojos.
Si hay piezas rotas, deje de utilizar el soporte inmediatamente. Si el soporte o el proyector se caen, podría provocar daños personales o materiales.

Nunca modifique el soporte para montaje en pared.

No se cuelgue del soporte y tampoco cuelgue de él ningún objeto pesado.
Si el proyector o el soporte se caen, podría provocar daños personales o materiales.

Deje de utilizar el soporte y comuníquese con Epson si sucede lo siguiente:
- Se deja cae o se daña el soporte durante la instalación.
- El brazo del soporte se desprende de la pared o se cae.

No use adhesivos, lubricantes o aceites para instalar o ajustar el soporte.
Si usa adhesivos para evitar que los tornillos se aflojen, o lubricantes o aceites en la parte del proyector que está conectado a la placa de deslizamiento, la caja se podría romper, haciendo que caiga el proyector y causando daños personales o materiales.

Apriete firmemente todos los tornillos después de realizar el ajuste.
De lo contrario, el proyector o el soporte se pueden caer y causar daños personales o materiales.

⚠ Advertencia	
Nunca afloje los pernos y las tuercas después de la instalación. Compruebe regularmente que los tornillos no se han aflojado. Si encuentra algún tornillo flojo, apriételo firmemente. De lo contrario, el proyector o el soporte se pueden caer y causar daños personales o materiales.	
Cuando realice el cableado, asegure que el cable no entre en contacto con los tornillos o los pernos. Un uso indebido del cable puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.	

⚠ Precaución	
No instale el soporte en un lugar donde la temperatura de funcionamiento del proyector pueda ser extrema. El proyector podría dañarse en tal situación.	
Instale el soporte en un lugar donde haya poco polvo y humedad, para evitar que la lente y los componentes ópticos se ensucien.	
No emplee demasiada fuerza al ajustar el soporte. Éste podría romperse, causando daños personales.	
Dado que el módulo interactivo utiliza comunicación por infrarrojos, podría interferir con la comunicación por infrarrojos de otros producto. Si esto ocurriera, mueva los otros productos fuera de la zona de detección.	

Lugar de instalación

- Decida de antemano dónde instalar el soporte y prepare el lugar de instalación. Asegúrese también de que hay un espacio de entre 16 a 26 pulg. (410 a 660 mm) desde la parte superior de la imagen proyectada en la pizarra y el techo. Para más información, consulte la sección “Colocación del proyector” en la página 12.
- No instale el proyector en un lugar donde pueda sufrir vibraciones o golpes. Las vibraciones o golpes podrían dañar el proyector o la superficie de montaje. También se podrían caer el soporte o el proyector, causando lesiones graves o incluso la muerte.
- Antes de instalar el proyector, verifique la instalación eléctrica del lugar de instalación.
- Instale el proyector en un sitio lejos de dispositivos eléctricos como luces fluorescentes o sistemas de aire acondicionado. Algunas luces fluorescentes pueden interferir con el control remoto del proyector.
- Instale el proyector en un lugar que no esté expuesto directamente a la luz solar u otras fuentes de iluminación brillante.
- Se recomienda utilizar un cable VGA para computadora inferior a 66 pies (20 metros) para minimizar el ruido externo.

1 Contenido ☛ 6

2 Especificaciones ☛ 7

3 Conexión de dispositivos ☛ 8

1. Cómo conectar computadoras al proyector
2. Cómo conectar el proyector en una red
3. Conexión de una cámara de documentos
4. Uso de un conmutador
5. Conexión de equipo de video
6. Conexión de audio

4 Colocación del proyector ☛ 13

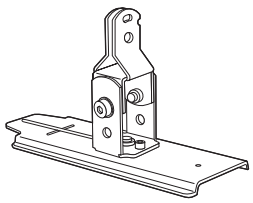
1. Medidas de instalación para los PowerLite 525W/535W y BrightLink 536Wi - Ancho
2. Medidas de instalación para los PowerLite 525W/535 W y BrightLink 536Wi - Tele
3. Medidas de instalación para los PowerLite 520/530 - Ancho
4. Medidas de instalación para los PowerLite 520/530 - Tele

5 Instalación del proyector ☛ 26

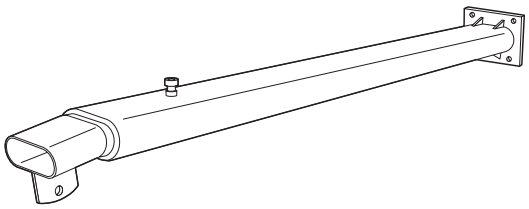
1. Instale la placa de pared
2. Ensamble el soporte para montaje en pared
3. Pase los cables por el brazo
4. Conecte el soporte de montaje a la placa de pared
5. Conecte la placa de fijación al proyector.
6. Coloque el proyector en la unidad de ajuste
7. Ajuste la longitud del brazo
8. Conecte el cable de alimentación y otros cables al proyector
9. Coloque la cubierta de cables
10. Conecte la cubierta del brazo
11. Encienda el proyector y revise la imagen.
12. Conecte el soporte de la cubierta de la placa de pared

Apéndice ☛ 35

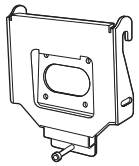
1 Contenido



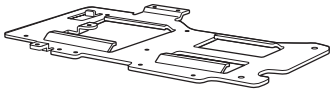
Unidad de ajuste



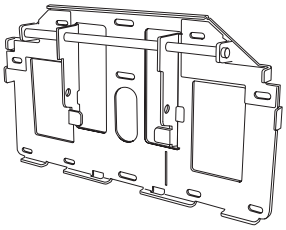
Brazo



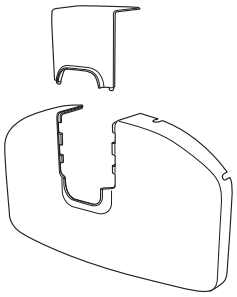
Placa del brazo



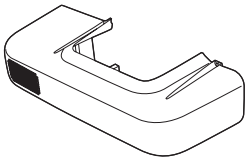
Placa de fijación del proyector



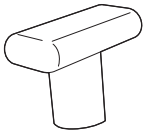
Placa de pared



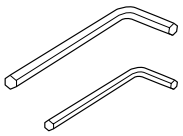
Cubierta de la placa de pared



Cubierta de cables



Cubierta del brazo



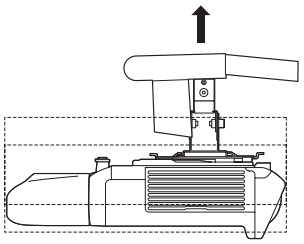
Llaves hexagonales

Forma	Nombre	Cantidad
	Perno de cabeza hexagonal M4 × 12 mm con arandela	1
	Perno de cabeza hexagonal M4 × 12 mm sin arandela	6
	Perno de cabeza hexagonal M4 × 12 mm con arandela/arandela de presión	5
	Perno de cabeza hexagonal M8 × 16 mm sin arandela	7

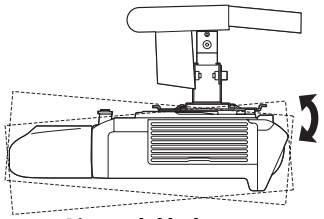
- Utilice los pernos o tornillos incluidos con el soporte para montaje para instalarlo, tal como se indica en esta guía. No sustituya estos pernos con otros tipos.
- Necesita usar tornillos de anclaje M8 × 60 mm (al menos 3) disponibles comercialmente para fijar la placa de pared a la pared.
- Reúna las herramientas y las piezas que necesite antes de comenzar la instalación.

2 Especificaciones

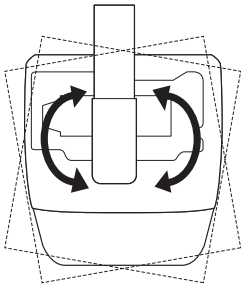
Elemento	Especificación
Peso	Aprox. 24 lb. (11 kg)
Capacidad máxima de carga	12,1 lb. (5,5 kg)
Longitud del brazo	59,4 pulg. (1510 mm) (desde el punto de fijación de la placa de pared hasta el punto de la cubierta del brazo)
Intervalo de ajuste del ángulo vertical	De 0 a 5,3 pulg. (0 a 134 mm) (longitud mínima del brazo) De 0 a 9,1 pulg. (0 a 230 mm) (longitud máxima del brazo)
Intervalo de ajuste de la inclinación vertical	-7 a 17° (longitud máxima del brazo) -17 a 7° (longitud máxima del brazo)
Intervalo o de ajuste de la rotación horizontal	De 0 ± 5°
Intervalo de ajuste del balanceo horizontal	De 0 ± 5°
Intervalo de ajuste del deslizamiento horizontal	De 0 a ± 1,8 pulg. (45 mm)



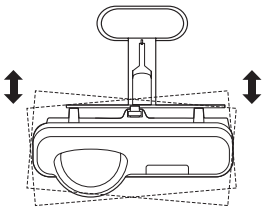
Ajuste del ángulo vertical



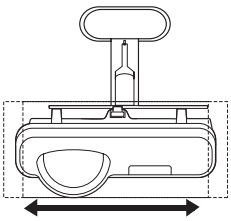
Ajuste del balanceo horizontal



Ajuste del rotación horizontal

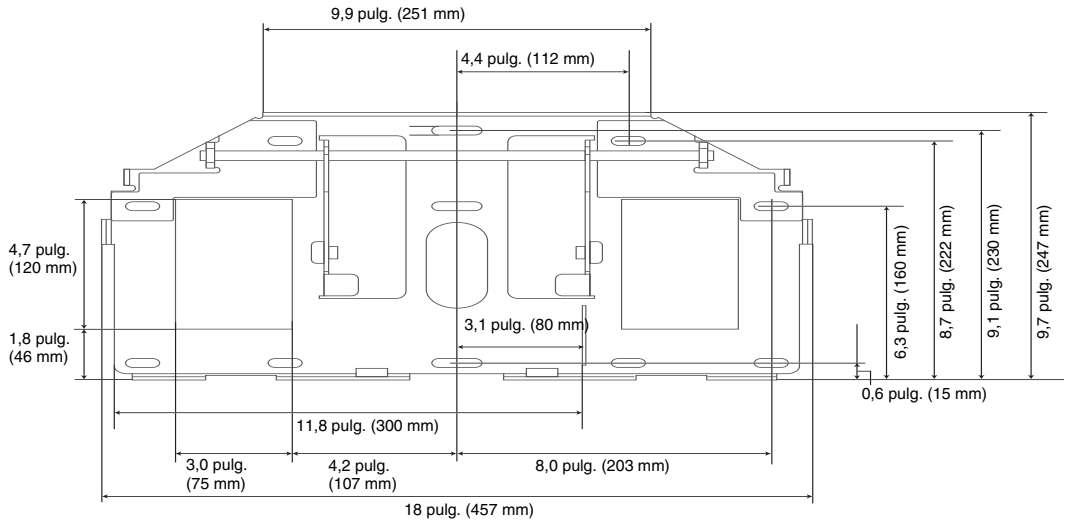


Ajuste de la inclinación vertical



Ajuste del deslizamiento horizontal

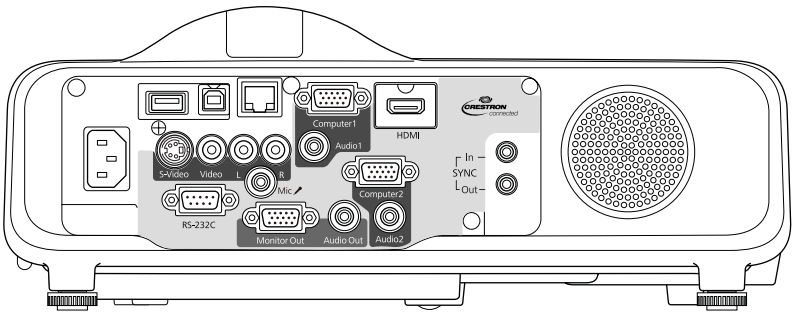
Placa de pared


9,9 pulg. (251 mm)
4,4 pulg. (112 mm)
4,7 pulg. (120 mm)
1,8 pulg. (46 mm)
3,1 pulg. (80 mm)
6,3 pulg. (160 mm)
8,7 pulg. (222 mm)
9,1 pulg. (230 mm)
9,7 pulg. (247 mm)
0,6 pulg. (15 mm)
11,8 pulg. (300 mm)
3,0 pulg. (75 mm)
4,2 pulg. (107 mm)
8,0 pulg. (203 mm)
18 pulg. (457 mm)

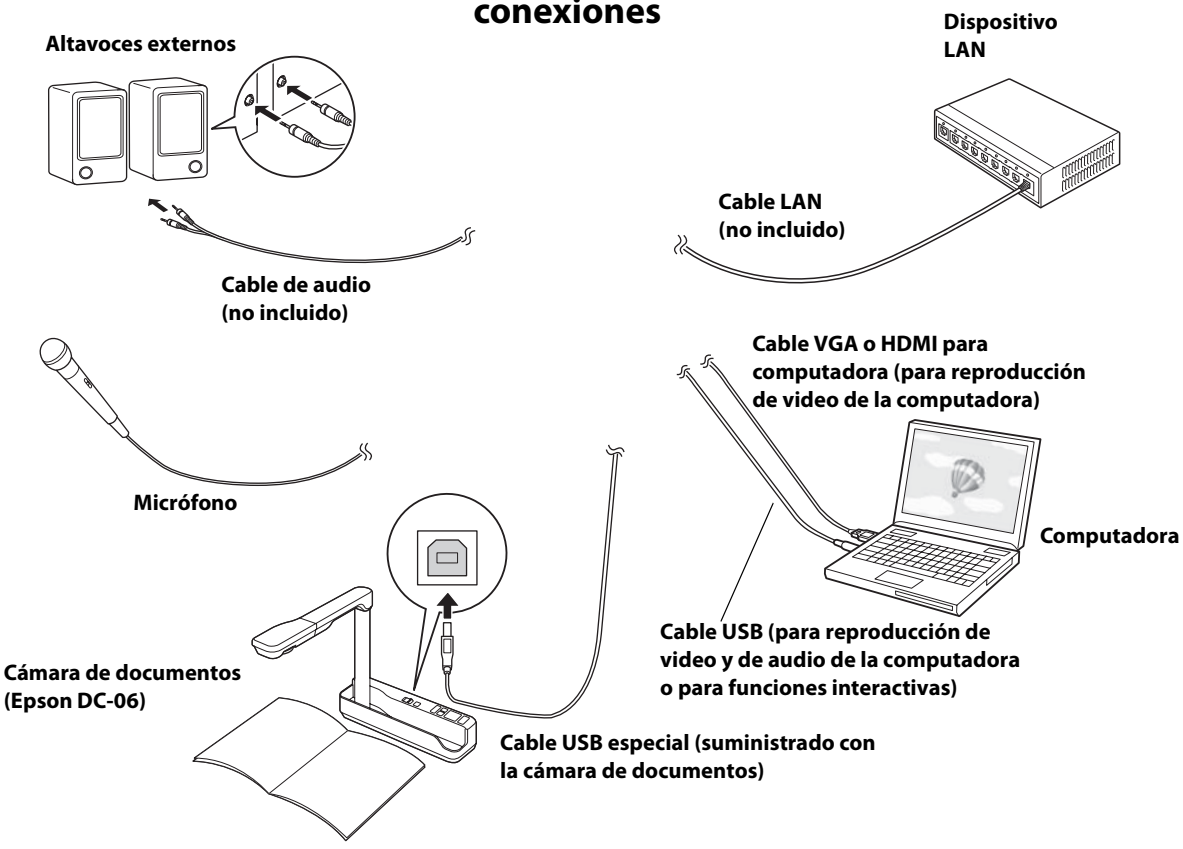
3 Conexión de dispositivos

Asegúrese de tener el cable de alimentación, el cable VGA o HDMI para computadora y las otras piezas en el lugar donde va a instalar el soporte para montaje en pared. Los modelos interactivos también requieren un cable USB.

Asegúrese de tener todos los cables necesarios para los dispositivos que va a conectar al proyector, tal como una cámara de documentos o un micrófono. Esto incluye cables para cualquier equipo opcional que pueda conectar al proyector en el futuro. Para más información, consulte el *Manual del usuario* en línea del proyector o visite la página **global.latin.epson.com/Soporte**.



Ejemplos de conexiones



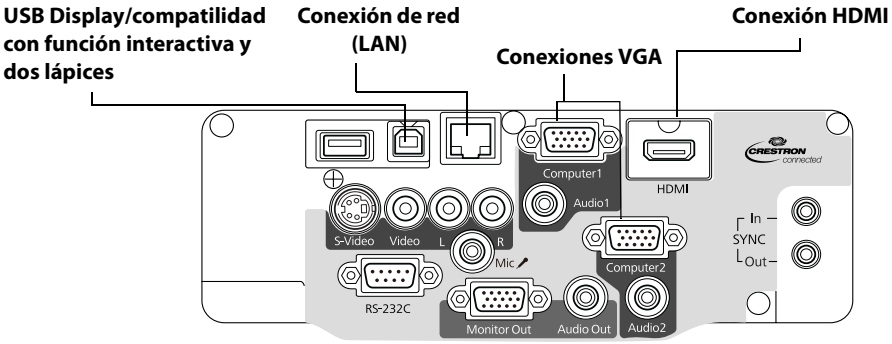
Para usar la función interactiva

Para el mejor rendimiento, conecte la computadora al proyector utilizando un cable VGA o HDMI.

Cómo conectar computadoras al proyector

Puede utilizar cualquiera de los siguientes puertos para conectar computadoras al proyector:

- Computer1 o Computer2 (conexiones VGA)
- HDMI
- USB TypeB (USB Display, no recomendable por su funcionalidad interactiva limitada con productos interactivos)
- LAN (RJ-45)



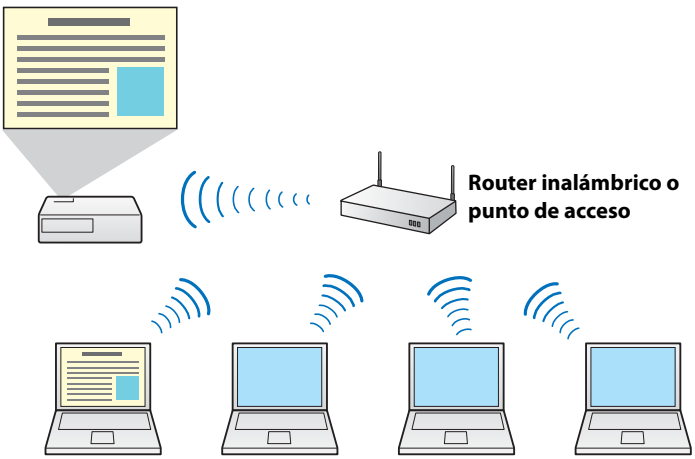
Si conecta cables VGA a ambos puertos **Computer1** y **Computer2** , identifique los cables con etiquetas.

Para utilizar los lápices interactivos con una computadora (con Easy Inteactive Tools u otro software de anotación que no sea de Epson), tendrá que conectar la computadora al proyector con un cable USB.

Cómo conectar el proyector en una red

Si tanto el proyector y la computadora están conectados a la misma red con un cable Ethernet, los usuarios pueden proyectar a través de la red. Es necesario instalar el software EasyMP® Network Projection en la computadora. El software está disponible en el CD **Epson Projector Software** que se incluye con el proyector o lo puede descargar de la página **global.latin.epson.com/Soporte/**.

Si la red incluye un router inalámbrico, los usuarios se pueden conectar al proyector de forma inalámbrica con sus computadoras (utilizando el software EasyMP Network Projection). Los usuarios también se pueden conectar de forma inalámbrica con un iPad, iPhone, o iPod touch utilizando la aplicación opcional Epson iProjection™. Cuando el proyector está conectado a estos dispositivos, solamente la barra de herramientas integrada está disponible (solamente se puede utilizar un lápiz interactivo).



Conexión de red inalámbrica con función interactiva utilizando la barra de herramientas integrada

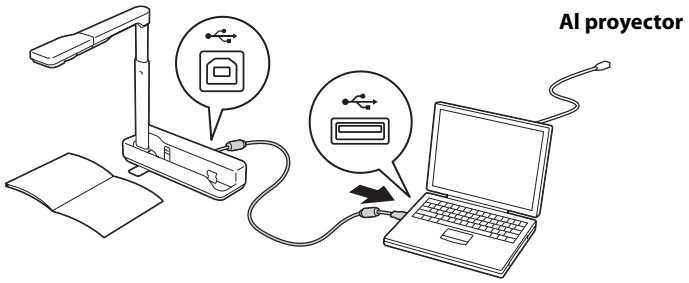
Si el proyector no está conectado a una red (o si la red no incluye un router inalámbrico), puede adquirir el módulo LAN inalámbrico opcional para el proyector. El módulo le permite proyectar de forma inalámbrica directamente desde una computadora al proyector.

Puede adquirir el módulo LAN inalámbrico (número de pieza V12H418P12) de un distribuidor de productos Epson autorizado. Para localizar el más cercano, comuníquese con Epson o visite la página de Epson en **global.latin.epson.com/Soporte**.

Conexión de una cámara de documentos

Las cámaras de documentos tienen diferentes tipos de puertos para conectarlas al proyector.

Para cámaras con puertos USB, tales como la Epson DC-11 y la Epson DC-06, la mejor forma de conectarlas al proyector es directamente al puerto USB de la computadora, tal como se muestra a continuación. Esto activará la funcionalidad interactiva completa y compatibilidad con dos lápices interactivos (utilizando el software Easy Interactive Tools) en la imagen de la cámara de documentos.



Aunque puede conectar la Epson DC-06 directamente al puerto **TypeA** del proyector con un cable USB, esto solamente proporciona funcionalidad interactiva limitada (con la barra de herramientas interactiva integrada).

Puede conectar cámaras de documentos que no tienen un puerto USB al puerto VGA o HDMI del proyector. Esto le permite utilizar la barra de herramientas interactiva integrada del proyector en la imagen de la cámara.

Si la cámara de documentos tiene puertos USB y VGA/HDMI, pude conectar un cable USB desde la cámara a la computadora y un cable VGA/HDMI directamente al proyector desde el puerto de video de la computadora. Esto le proporciona dos tipos de conexiones. La conexión USB también se puede utilizar cuando la computadora está encendida y la conexión VGA/HDMI se puede utilizar cuando un maestro u otro usuario quiere trabajar con la cámara de documentos sin encender la computadora.

Con la Epson DC-11/DC-12/DC-20, el puerto de video queda deshabilitado cuando el cable USB está conectado de la cámara a la computadora.

Uso de un conmutador

Puede utiliza un conmutador o caja de comandos para conectar varias fuentes de video al proyector. Sin embargo, la computadora principal siempre debe estar conectada directamente al proyector con un cable USB para tener una funcionalidad interactiva y otro cable para salida de video (ya sea VGA, HDMI o Ethernet). Esto permite la máxima funcionalidad interactiva y compatibilidad de ambos lápices interactivos (con el software Easy Interactive Tools) para la computadora. La barra de herramientas integrada del proyector estará disponible para imágenes provenientes de equipo conectado a través de un conmutador.

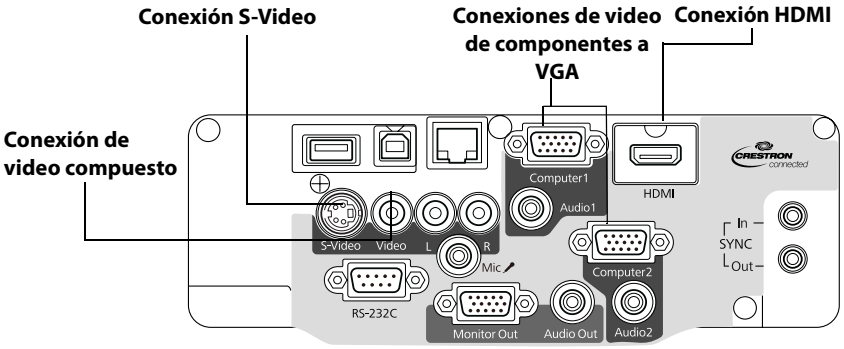
Conexión de equipo de video

Puede conectar varios dispositivos de video, tal como reproductores de DVD, equipo de televisión por cable/satélite o consolas de juegos.

Dependiendo en la conexiones disponibles en el equipo, puede utilizar cualquiera de los puertos del proyector que figuran en la siguiente lista. Los puertos del proyector están listados en orden de calidad más alta a más baja; si su equipo tiene varios conectores, elija el que proporciona la mejor calidad de imagen.

- HDMI
- Computer1 o Computer2 (con cable de video de componentes a VGA o adaptador)-- OR (con cable o adaptador de video de componentes a VGA)

- S-Video
- Video (video compuesto)

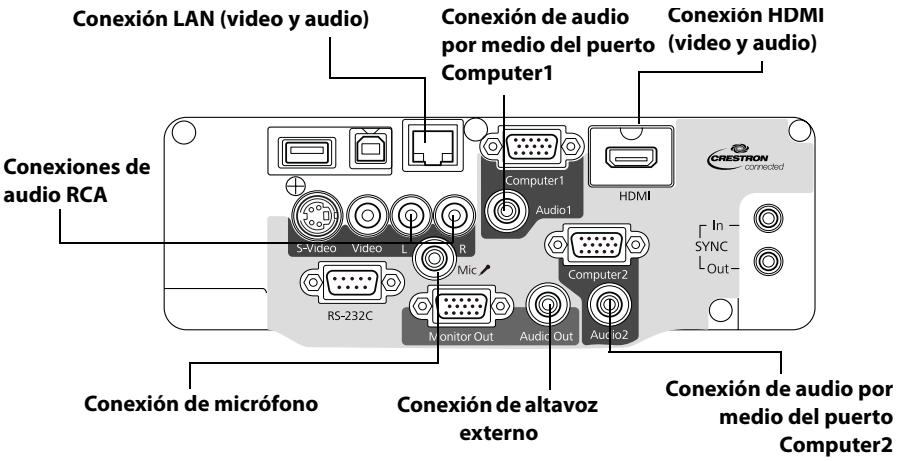


Conexión de audio

Existe una variedad de conexiones de audio:

- Puede conectar un micrófono dinámico al puerto **Mic** y reproducir audio con el proyector.
- También puede reproducir audio proveniente de una computadora. Si conectó la computadora con un cable VGA, necesita un cable de audio con miniconexión estéreo de 3,5 mm opcional. Si va a utilizar más de una conexión de audio, identifique los cables **Audio1** o **Audio2** con etiquetas.
- Si conectó la computadora con un cable HDM, USB o Ethernet, puede proyectar video y audio por el mismo cable.
- Para mejorar el sonido de su presentación, puede conectar el proyector a altavoces externos con amplificadores o autoalimentados. Puede controlar el volumen con el control remoto del proyector.

Si desea proyectar audio a través de altavoces externos (o utilizar un micrófono) cuando el proyector está apagado, es necesario ajustar el ajust de configuración de modo de reposo (espera) en el menú Extendida. En el modo de reposo, solamente puede reproducir audio proveniente de las fuentes **Computer1** o **Computer2** o audio compuesto (conectores RCA rojo y blanco).



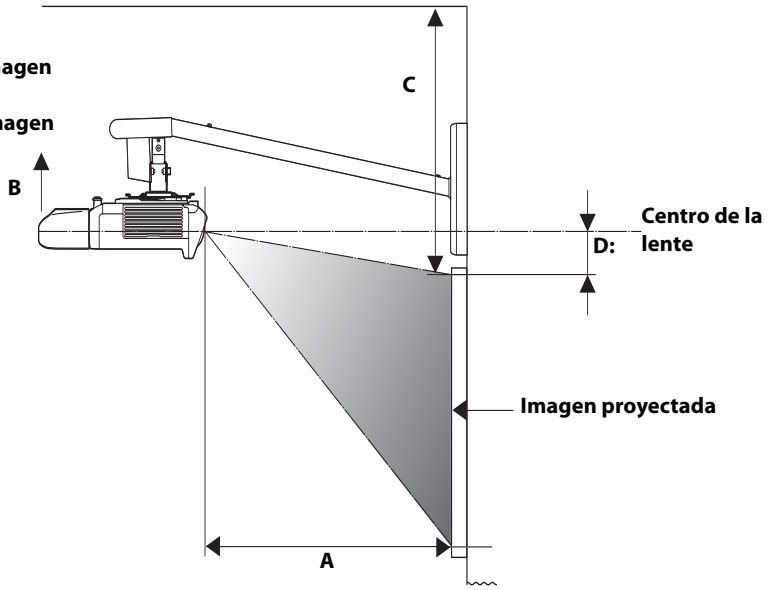
4 Colocación del proyector

BrightLink 536Wi Con los proyectores y PowerLite 525W/535W, puede proyectar hasta 113 pulg. diagonalmente para una imagen WXGA o 100 pulg. diagonalmente para una imagen XGA. PowerLite 520/530 Con los proyectores y , puede proyectar hasta 106 pulg. diagonalmente para una imagen XGA. Puede proyectar en una pizarra preinstalada o directamente en una pared lisa. La altura del soporte para montaje en pared incluido determina la altura a la que aparece la imagen en la pared o en la pizarra. La distancia entre el proyector y la pared (una vez que se encuentre montado en el brazo ajustable del soporte para montaje en pared) también afecta el tamaño y la posición de la imagen.

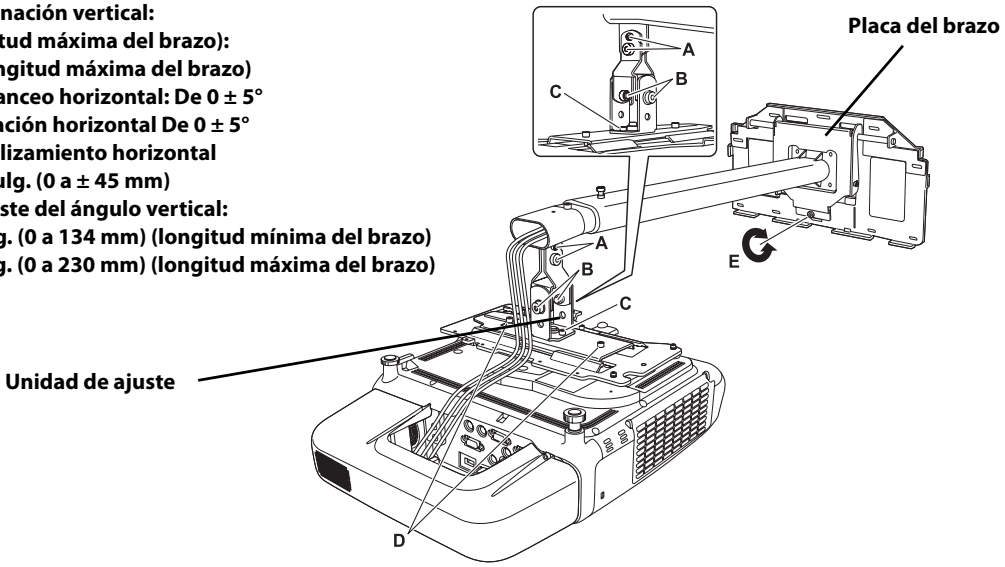
Si va a proyectar sobre una pizarra blanca, es posible que la imagen no llene toda la pizarra, dependiendo de la relación de aspecto. Si ajusta la altura de la imagen para que coincida con la altura de la pizarra, pueden aparecer espacios a los lados de la pizarra.

Consulte las tablas de las páginas siguientes e instale el soporte y el proyector para proyectar las imágenes al tamaño adecuado. Los valores son sólo una guía. La distancia de proyección recomendada es entre 27,6 a 46,9 pulg. (70 a 119 cm).

A: Distancia de proyección mínima
B: Ajuste del ángulo vertical
C: Distancia de la parte superior de la imagen al techo
D: Distancia de la parte superior de la imagen al centro de la lente



A: Ajuste de inclinación vertical:
-7 a 17° (longitud máxima del brazo):
De-17 a 7° (longitud máxima del brazo)
B: Ajuste del balanceo horizontal: De 0 ± 5°
C: Ajuste del rotación horizontal De 0 ± 5°
D: Ajuste del deslizamiento horizontal
De 0 a ± 1,8 pulg. (0 a ± 45 mm)
E: Tornillo de ajuste del ángulo vertical:
De 0 a 5,3 pulg. (0 a 134 mm) (longitud mínima del brazo)
De 0 a 9,1 pulg. (0 a 230 mm) (longitud máxima del brazo)



Los valores de las tablas de medidas están basadas en una pizarra blanca de 2,4 pulg. (6 cm). Confirme que su pizarra no tenga un grosor mayor a 2,4 pulg. (6 cm).

Medidas de instalación para los PowerLite 525W/535W y BrightLink 536Wi - Ancho

Tamaño de la pantalla	16:10 WXGA				4:3 XGA				16:9 panorámica			
	Distancia mínima de proyección (A)*	Ajuste del ángulo vertical (B)**	Distancia desde la parte superior de la imagen proyectada al techo (C)	Distancia desde la parte superior de la imagen al centro de la lente (D)	Distancia mínima de proyección (A)*	Ajuste del ángulo vertical (B)**	Distancia desde la parte superior de la imagen proyectada al techo (C)	Distancia desde la parte superior de la imagen al centro de la lente (D)	Distancia mínima de proyección (A)*	Ajuste del ángulo vertical (B)**	Distancia desde la parte superior de la imagen proyectada al techo (C)	Distancia desde la parte superior de la imagen al centro de la lente (D)
60 pulg.	-	-	-	-	27,6 pulg. (70 cm)	1,6 pulg. (4 cm)	16,9 pulg. (43 cm)	4,3 pulg. (11 cm)	-	-	-	
61 pulg.	-	-	-	-	28 pulg. (71 cm)	2 pulg. (5 cm)	17,3 pulg. (44 cm)	4,3 pulg. (11 cm)	-	-	-	
62 pulg.	-	-	-	-	28,3 pulg. (72 cm)	2 pulg. (5 cm)	17,3 pulg. (44 cm)	4,3 pulg. (11 cm)	-	-	-	
63 pulg.	-	-	-	-	29,1 pulg. (74 cm)	2 pulg. (5 cm)	17,3 pulg. (44 cm)	4,3 pulg. (11 cm)	-	-	-	
64 pulg.	-	-	-	-	29,5 pulg. (75 cm)	2 pulg. (5 cm)	17,3 pulg. (44 cm)	4,3 pulg. (11 cm)	-	-	-	
65 pulg.	-	-	-	-	29,9 pulg. (76 cm)	2 pulg. (5 cm)	17,3 pulg. (44 cm)	4,7 pulg. (12 cm)	-	-	-	
66 pulg.	-	-	-	-	30,3 pulg. (77 cm)	2 pulg. (5 cm)	17,7 pulg. (45 cm)	4,7 pulg. (12 cm)	27,6 pulg. (70 cm)	3,5 pulg. (9 cm)	18,9 pulg. (48 cm)	5,9 pulg. (15 cm)
67 pulg.	-	-	-	-	31,1 pulg. (79 cm)	2 pulg. (5 cm)	17,7 pulg. (45 cm)	4,7 pulg. (12 cm)	28 pulg. (71 cm)	3,9 pulg. (10 cm)	19,2 pulg. (49 cm)	6,3 pulg. (16 cm)
68 pulg.	27,6 pulg. (70 cm)	1,6 pulg. (4 cm)	16,9 pulg. (43 cm)	4,3 pulg. (11 cm)	31,5 pulg. (80 cm)	2 pulg. (5 cm)	17,7 pulg. (45 cm)	4,7 pulg. (12 cm)	28,3 pulg. (72 cm)	3,9 pulg. (10 cm)	19,3 pulg. (49 cm)	6,3 pulg. (16 cm)
69 pulg.	27,9 pulg. (71 cm)	2 pulg. (5 cm)	17,3 pulg. (44 cm)	4,3 pulg. (11 cm)	31,9 pulg. (81 cm)	2 pulg. (5 cm)	17,7 pulg. (45 cm)	4,7 pulg. (12 cm)	28,7 pulg. (73 cm)	3,9 pulg. (10 cm)	19,3 pulg. (49 cm)	6,3 pulg. (16 cm)
70 pulg.	28,4 pulg. (72 cm)	2 pulg. (5 cm)	17,3 pulg. (44 cm)	4,3 pulg. (11 cm)	32,3 pulg. (82 cm)	2 pulg. (5 cm)	17,7 pulg. (45 cm)	5,1 pulg. (13 cm)	29,1 pulg. (74 cm)	3,9 pulg. (10 cm)	19,3 pulg. (49 cm)	6,3 pulg. (16 cm)
71 pulg.	29 pulg. (73 cm)	2 pulg. (5 cm)	17,3 pulg. (44 cm)	4,3 pulg. (11 cm)	32,7 pulg. (83 cm)	2 pulg. (5 cm)	18,1 pulg. (46 cm)	5,1 pulg. (13 cm)	29,5 pulg. (75 cm)	3,9 pulg. (10 cm)	19,7 pulg. (50 cm)	6,3 pulg. (16 cm)

Tamaño de la pantalla	16:10 WXGA				4:3 XGA				16:9 panorámica			
	Distancia mínima de proyección (A)*	Ajuste del ángulo vertical (B)**	Distancia desde la parte superior de la imagen proyectada al techo (C)	Distancia desde la parte superior de la imagen al centro de la lente (D)	Distancia mínima de proyección (A)*	Ajuste del ángulo vertical (B)**	Distancia desde la parte superior de la imagen proyectada al techo (C)	Distancia desde la parte superior de la imagen al centro de la lente (D)	Distancia mínima de proyección (A)*	Ajuste del ángulo vertical (B)**	Distancia desde la parte superior de la imagen proyectada al techo (C)	Distancia desde la parte superior de la imagen al centro de la lente (D)
72 pulg.	29,1 pulg. (74 cm)	2 pulg. (5 cm)	17,3 pulg. (44 cm)	4,3 pulg. (11 cm)	33,5 pulg. (85 cm)	2 pulg. (5 cm)	18,1 pulg. (46 cm)	5,1 pulg. (13 cm)	30,3 pulg. (77 cm)	3,9 pulg. (10 cm)	19,7 pulg. (50 cm)	6,7 pulg. (17 cm)
73 pulg.	29,5 pulg. (75 cm)	2 pulg. (5 cm)	17,3 pulg. (44 cm)	4,7 pulg. (12 cm)	33,9 pulg. (86 cm)	2 pulg. (5 cm)	18,1 pulg. (46 cm)	5,1 pulg. (13 cm)	30,7 pulg. (78 cm)	3,9 pulg. (10 cm)	19,7 pulg. (50 cm)	6,7 pulg. (17 cm)
74 pulg.	30,3 pulg. (77 cm)	2 pulg. (5 cm)	17,7 pulg. (45 cm)	4,7 pulg. (12 cm)	34,3 pulg. (87 cm)	2,4 pulg. (6 cm)	18,1 pulg. (46 cm)	5,1 pulg. (13 cm)	31,1 pulg. (79 cm)	3,9 pulg. (10 cm)	19,7 pulg. (50 cm)	6,7 pulg. (17 cm)
75 pulg.	30,7 pulg. (78 cm)	2 pulg. (5 cm)	17,7 pulg. (45 cm)	4,7 pulg. (12 cm)	34,7 pulg. (88 cm)	2,4 pulg. (6 cm)	18,1 pulg. (46 cm)	5,1 pulg. (13 cm)	31,5 pulg. (80 cm)	3,9 pulg. (10 cm)	19,7 pulg. (50 cm)	6,7 pulg. (17 cm)
76 pulg.	31,1 pulg. (79 cm)	2 pulg. (5 cm)	17,7 pulg. (45 cm)	4,7 pulg. (12 cm)	35,4 pulg. (90 cm)	2,4 pulg. (6 cm)	18,5 pulg. (47 cm)	5,5 pulg. (14 cm)	31,9 pulg. (81 cm)	4,3 pulg. (11 cm)	20,1 pulg. (51 cm)	7,1 pulg. (18 cm)
77 pulg.	31,5 pulg. (80 cm)	2 pulg. (5 cm)	17,7 pulg. (45 cm)	4,7 pulg. (12 cm)	35,8 pulg. (91 cm)	2,4 pulg. (6 cm)	18,5 pulg. (47 cm)	5,5 pulg. (14 cm)	32,3 pulg. (82 cm)	4,3 pulg. (11 cm)	20,1 pulg. (51 cm)	7,1 pulg. (18 cm)
78 pulg.	31,9 pulg. (81 cm)	2 pulg. (5 cm)	17,7 pulg. (45 cm)	4,7 pulg. (12 cm)	36,2 pulg. (92 cm)	2,4 pulg. (6 cm)	18,5 pulg. (47 cm)	5,5 pulg. (14 cm)	32,7 pulg. (83 cm)	4,3 pulg. (11 cm)	20,1 pulg. (51 cm)	7,1 pulg. (18 cm)
79 pulg.	32,3 pulg. (82 cm)	2 pulg. (5 cm)	17,7 pulg. (45 cm)	4,7 pulg. (12 cm)	36,6 pulg. (93 cm)	2,4 pulg. (6 cm)	18,5 pulg. (47 cm)	5,5 pulg. (14 cm)	33,1 pulg. (84 cm)	4,3 pulg. (11 cm)	20,1 pulg. (51 cm)	7,1 pulg. (18 cm)
80 pulg.	32,7 pulg. (83 cm)	2 pulg. (5 cm)	18,1 pulg. (46 cm)	5,1 pulg. (13 cm)	37 pulg. (94 cm)	2,4 pulg. (6 cm)	18,5 pulg. (47 cm)	5,5 pulg. (14 cm)	33,5 pulg. (85 cm)	4,3 pulg. (11 cm)	20,5 pulg. (52 cm)	7,5 pulg. (19 cm)
81 pulg.	33 pulg. (84 cm)	2 pulg. (5 cm)	18,1 pulg. (46 cm)	5,1 pulg. (13 cm)	37,8 pulg. (96 cm)	2,4 pulg. (6 cm)	18,5 pulg. (47 cm)	5,9 pulg. (15 cm)	34,3 pulg. (87 cm)	4,3 pulg. (11 cm)	20,5 pulg. (52 cm)	7,5 pulg. (19 cm)
82 pulg.	33,5 pulg. (85 cm)	2,4 pulg. (6 cm)	18,1 pulg. (46 cm)	5,1 pulg. (13 cm)	38,2 pulg. (97 cm)	2,4 pulg. (6 cm)	18,5 pulg. (47 cm)	5,9 pulg. (15 cm)	34,7 pulg. (88 cm)	4,3 pulg. (11 cm)	20,5 pulg. (52 cm)	7,5 pulg. (19 cm)
83 pulg.	33,9 pulg. (86 cm)	2,4 pulg. (6 cm)	18,1 pulg. (46 cm)	5,1 pulg. (13 cm)	38,6 pulg. (98 cm)	2,4 pulg. (6 cm)	18,5 pulg. (47 cm)	5,9 pulg. (15 cm)	35 pulg. (89 cm)	4,3 pulg. (11 cm)	20,5 pulg. (52 cm)	7,5 pulg. (19 cm)

Tamaño de la pantalla	16:10 WXGA				4:3 XGA				16:9 panorámica			
	Distancia mínima de proyección (A)*	Ajuste del ángulo vertical (B)**	Distancia desde la parte superior de la imagen proyectada al techo (C)	Distancia desde la parte superior de la imagen al centro de la lente (D)	Distancia mínima de proyección (A)*	Ajuste del ángulo vertical (B)**	Distancia desde la parte superior de la imagen proyectada al techo (C)	Distancia desde la parte superior de la imagen al centro de la lente (D)	Distancia mínima de proyección (A)*	Ajuste del ángulo vertical (B)**	Distancia desde la parte superior de la imagen proyectada al techo (C)	Distancia desde la parte superior de la imagen al centro de la lente (D)
84 pulg.	34,3 pulg. (87 cm)	2,4 pulg. (6 cm)	18,1 pulg. (46 cm)	5,1 pulg. (13 cm)	39 pulg. (99 cm)	2,4 pulg. (6 cm)	18,5 pulg. (47 cm)	5,9 pulg. (15 cm)	35,4 pulg. (90 cm)	4,3 pulg. (11 cm)	20,9 pulg. (53 cm)	7,5 pulg. (19 cm)
85 pulg.	34,7 pulg. (88 cm)	2,4 pulg. (6 cm)	18,1 pulg. (46 cm)	5,1 pulg. (13 cm)	39,8 pulg. (101 cm)	2,4 pulg. (6 cm)	18,9 pulg. (48 cm)	5,9 pulg. (15 cm)	35,8 pulg. (91 cm)	4,7 pulg. (12 cm)	20,9 pulg. (53 cm)	7,9 pulg. (20 cm)
86 pulg.	35,4 pulg. (90 cm)	2,4 pulg. (6 cm)	18,5 pulg. (47 cm)	5,5 pulg. (14 cm)	40,2 pulg. (102 cm)	2,4 pulg. (6 cm)	19,3 pulg. (49 cm)	5,9 pulg. (15 cm)	36,2 pulg. (92 cm)	4,7 pulg. (12 cm)	20,9 pulg. (53 cm)	7,9 pulg. (20 cm)
87 pulg.	35,8 pulg. (91 cm)	2,4 pulg. (6 cm)	18,5 pulg. (47 cm)	5,5 pulg. (14 cm)	40,6 pulg. (103 cm)	2,4 pulg. (6 cm)	19,3 pulg. (49 cm)	6,3 pulg. (16 cm)	36,6 pulg. (93 cm)	4,7 pulg. (12 cm)	20,9 pulg. (53 cm)	7,9 pulg. (20 cm)
88 pulg.	36,2 pulg. (92 cm)	2,4 pulg. (6 cm)	18,5 pulg. (47 cm)	5,5 pulg. (14 cm)	40,9 pulg. (104 cm)	2,8 pulg. (7 cm)	19,3 pulg. (49 cm)	6,3 pulg. (16 cm)	37 pulg. (94 cm)	4,7 pulg. (12 cm)	20,9 pulg. (53 cm)	7,9 pulg. (20 cm)
89 pulg.	36,6 pulg. (93 cm)	2,4 pulg. (6 cm)	18,5 pulg. (47 cm)	5,5 pulg. (14 cm)	41,3 pulg. (105 cm)	2,8 pulg. (7 cm)	19,3 pulg. (49 cm)	6,3 pulg. (16 cm)	37,4 pulg. (95 cm)	4,7 pulg. (12 cm)	21,3 pulg. (54 cm)	8,3 pulg. (21 cm)
90 pulg.	37 pulg. (94 cm)	2,4 pulg. (6 cm)	18,5 pulg. (47 cm)	5,5 pulg. (14 cm)	42,1 pulg. (107 cm)	2,8 pulg. (7 cm)	19,3 pulg. (49 cm)	6,3 pulg. (16 cm)	38,2 pulg. (97 cm)	4,7 pulg. (12 cm)	21,3 pulg. (54 cm)	8,3 pulg. (21 cm)
91 pulg.	37,4 pulg. (95 cm)	2,4 pulg. (6 cm)	18,9 pulg. (48 cm)	5,5 pulg. (14 cm)	42,5 pulg. (108 cm)	2,8 pulg. (7 cm)	19,7 pulg. (50 cm)	6,3 pulg. (16 cm)	38,6 pulg. (98 cm)	4,7 pulg. (12 cm)	21,3 pulg. (54 cm)	8,3 pulg. (21 cm)
92 pulg.	37,8 pulg. (96 cm)	2,4 pulg. (6 cm)	18,9 pulg. (48 cm)	5,9 pulg. (15 cm)	42,9 pulg. (109 cm)	2,8 pulg. (7 cm)	19,7 pulg. (50 cm)	6,3 pulg. (16 cm)	39 pulg. (99 cm)	4,7 pulg. (12 cm)	21,3 pulg. (54 cm)	8,3 pulg. (21 cm)
93 pulg.	38,2 pulg. (97 cm)	2,4 pulg. (6 cm)	18,9 pulg. (48 cm)	5,9 pulg. (15 cm)	43,3 pulg. (110 cm)	2,8 pulg. (7 cm)	19,7 pulg. (50 cm)	6,7 pulg. (17 cm)	39,4 pulg. (100 cm)	5,1 pulg. (13 cm)	21,7 pulg. (55 cm)	8,7 pulg. (22 cm)
94 pulg.	38,6 pulg. (98 cm)	2,4 pulg. (6 cm)	18,9 pulg. (48 cm)	5,9 pulg. (15 cm)	43,7 pulg. (111 cm)	2,8 pulg. (7 cm)	19,7 pulg. (50 cm)	6,7 pulg. (17 cm)	39,8 pulg. (101 cm)	5,1 pulg. (13 cm)	21,7 pulg. (55 cm)	8,7 pulg. (22 cm)
95 pulg.	39 pulg. (99 cm)	2,4 pulg. (6 cm)	18,9 pulg. (48 cm)	5,9 pulg. (15 cm)	44,5 pulg. (113 cm)	2,8 pulg. (7 cm)	19,7 pulg. (50 cm)	6,7 pulg. (17 cm)	40,2 pulg. (102 cm)	5,1 pulg. (13 cm)	21,7 pulg. (55 cm)	8,7 pulg. (22 cm)

Tamaño de la pantalla	16:10 WXGA				4:3 XGA				16:9 panorámica			
	Distancia mínima de proyección (A)*	Ajuste del ángulo vertical (B)**	Distancia desde la parte superior de la imagen proyectada al techo (C)	Distancia desde la parte superior de la imagen al centro de la lente (D)	Distancia mínima de proyección (A)*	Ajuste del ángulo vertical (B)**	Distancia desde la parte superior de la imagen proyectada al techo (C)	Distancia desde la parte superior de la imagen al centro de la lente (D)	Distancia mínima de proyección (A)*	Ajuste del ángulo vertical (B)**	Distancia desde la parte superior de la imagen proyectada al techo (C)	Distancia desde la parte superior de la imagen al centro de la lente (D)
96 pulg.	39,4 pulg. (100 cm)	2,4 pulg. (6 cm)	18,9 pulg. (48 cm)	5,9 pulg. (15 cm)	44,9 pulg. (114 cm)	2,8 pulg. (7 cm)	20,1 pulg. (51 cm)	6,7 pulg. (17 cm)	40,6 pulg. (103 cm)	5,1 pulg. (13 cm)	21,7 pulg. (55 cm)	8,7 pulg. (22 cm)
97 pulg.	39,8 pulg. (101 cm)	2,8 pulg. (7 cm)	19,3 pulg. (49 cm)	5,9 pulg. (15 cm)	45,3 pulg. (115 cm)	2,8 pulg. (7 cm)	20,1 pulg. (51 cm)	6,7 pulg. (17 cm)	40,9 pulg. (104 cm)	5,1 pulg. (13 cm)	21,7 pulg. (55 cm)	8,7 pulg. (22 cm)
98 pulg.	40,2 pulg. (102 cm)	2,8 pulg. (7 cm)	19,3 pulg. (49 cm)	6,3 pulg. (16 cm)	45,7 pulg. (116 cm)	2,8 pulg. (7 cm)	20,1 pulg. (51 cm)	7,1 pulg. (18 cm)	41,3 pulg. (105 cm)	5,1 pulg. (13 cm)	22,1 pulg. (56 cm)	9,1 pulg. (23 cm)
99 pulg.	40,9 pulg. (104 cm)	2,8 pulg. (7 cm)	19,3 pulg. (49 cm)	6,3 pulg. (16 cm)	46,5 pulg. (118 cm)	2,8 pulg. (7 cm)	20,1 pulg. (51 cm)	7,1 pulg. (18 cm)	41,7 pulg. (106 cm)	5,1 pulg. (13 cm)	22,1 pulg. (56 cm)	9,1 pulg. (23 cm)
100 pulg.	41,3 pulg. (105 cm)	2,8 pulg. (7 cm)	19,3 pulg. (49 cm)	6,3 pulg. (16 cm)	46,9 pulg. (119 cm)	2,8 pulg. (7 cm)	20,1 pulg. (51 cm)	7,1 pulg. (18 cm)	42,5 pulg. (108 cm)	5,1 pulg. (13 cm)	22,1 pulg. (56 cm)	9,1 pulg. (23 cm)
101 pulg.	41,7 pulg. (106 cm)	2,8 pulg. (7 cm)	19,3 pulg. (49 cm)	6,3 pulg. (16 cm)	-	-		-	42,9 pulg. (109 cm)	5,1 pulg. (13 cm)	22,1 pulg. (56 cm)	9,1 pulg. (23 cm)
102 pulg.	42,1 pulg. (107 cm)	2,8 pulg. (7 cm)	19,3 pulg. (49 cm)	6,3 pulg. (16 cm)	-	-		-	43,3 pulg. (110 cm)	5,5 pulg. (14 cm)	22,4 pulg. (57 cm)	9,4 pulg. (24 cm)
103 pulg.	42,5 pulg. (108 cm)	2,8 pulg. (7 cm)	19,7 pulg. (50 cm)	6,3 pulg. (16 cm)	-	-		-	43,7 pulg. (111 cm)	5,5 pulg. (14 cm)	22,4 pulg. (57 cm)	9,4 pulg. (24 cm)
104 pulg.	42,9 pulg. (109 cm)	2,8 pulg. (7 cm)	19,7 pulg. (50 cm)	6,3 pulg. (16 cm)	-	-		-	44,1 pulg. (112 cm)	5,5 pulg. (14 cm)	22,4 pulg. (57 cm)	9,4 pulg. (24 cm)
105 pulg.	43,3 pulg. (110 cm)	2,8 pulg. (7 cm)	19,7 pulg. (50 cm)	6,7 pulg. (17 cm)	-	-		-	44,5 pulg. (113 cm)	5,5 pulg. (14 cm)	22,4 pulg. (57 cm)	9,4 pulg. (24 cm)
106 pulg.	43,7 pulg. (111 cm)	2,8 pulg. (7 cm)	19,7 pulg. (50 cm)	6,7 pulg. (17 cm)	-	-		-	44,9 pulg. (114 cm)	5,5 pulg. (14 cm)	22,8 pulg. (58 cm)	9,8 pulg. (25 cm)
107 pulg.	44,1 pulg. (112 cm)	2,8 pulg. (7 cm)	19,7 pulg. (50 cm)	6,7 pulg. (17 cm)	-	-		-	45,3 pulg. (115 cm)	5,5 pulg. (14 cm)	22,8 pulg. (58 cm)	9,8 pulg. (25 cm)

Tamaño de la pantalla	16:10 WXGA				4:3 XGA				16:9 panorámica			
	Distancia mínima de proyección (A)*	Ajuste del ángulo vertical (B)**	Distancia desde la parte superior de la imagen proyectada al techo (C)	Distancia desde la parte superior de la imagen al centro de la lente (D)	Distancia mínima de proyección (A)*	Ajuste del ángulo vertical (B)**	Distancia desde la parte superior de la imagen proyectada al techo (C)	Distancia desde la parte superior de la imagen al centro de la lente (D)	Distancia mínima de proyección (A)*	Ajuste del ángulo vertical (B)**	Distancia desde la parte superior de la imagen proyectada al techo (C)	Distancia desde la parte superior de la imagen al centro de la lente (D)
108 pulg.	44,5 pulg. (113 cm)	2,8 pulg. (7 cm)	20,1 pulg. (51 cm)	6,7 pulg. (17 cm)	-	-		-	45,7 pulg. (116 cm)	5,5 pulg. (14 cm)	22,8 pulg. (58 cm)	9,8 pulg. (25 cm)
109 pulg.	44,9 pulg. (114 cm)	2,8 pulg. (7 cm)	20,1 pulg. (51 cm)	6,7 pulg. (17 cm)	-	-		-	46,5 pulg. (118 cm)	5,5 pulg. (14 cm)	22,8 pulg. (58 cm)	9,8 pulg. (25 cm)
110 pulg.	45,3 pulg. (115 cm)	2,8 pulg. (7 cm)	20,1 pulg. (51 cm)	6,7 pulg. (17 cm)	-	-		-	46,9 pulg. (119 cm)	5,5 pulg. (14 cm)	22,8 pulg. (58 cm)	9,8 pulg. (25 cm)
111 pulg.	45,7 pulg. (116 cm)	2,8 pulg. (7 cm)	20,1 pulg. (51 cm)	7,1 pulg. (18 cm)	-	-		-	-	-	-	-
112 pulg.	46,5 pulg. (118 cm)	2,8 pulg. (7 cm)	20,1 pulg. (51 cm)	7,1 pulg. (18 cm)	-	-		-	-	-	-	-
113 pulg.	46,9 pulg. (119 cm)	2,8 pulg. (7 cm)	20,1 pulg. (51 cm)	7,1 pulg. (18 cm)	-	-		-	-	-	-	-

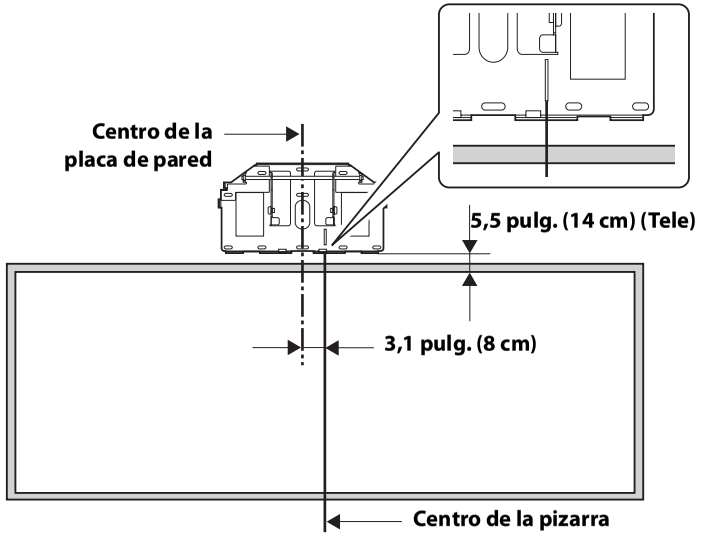
* La distancia de proyección se mide desde la lente del proyector hasta la superficie de proyección.

** Los ajustes verticales se hacen con el tornillo de ajuste de ángulo vertical. (Consulte el artículo “E” en la imagen en la página 12).

Medidas de instalación para los PowerLite 525W/535 W y BrightLink 536Wi - Tele

	Rango del tamaño de la pantalla	Rango de distancia de proyección (A)	Rango de ajuste del deslizamiento vertical (B)	Rango de distancia desde la parte superior de la imagen proyectada al techo (C)
16:10 WXGA*	50 - 84 pulg.	27,6 - 46,9 pulg. (70 - 119 cm)	0 - 6,7 pulg. (0 - 17 cm)	20,1 - 26 pulg. (51 - 66 cm)
4:3 XGA*	44 - 74 pulg.	27,2 - 46,9 pulg. (69 - 119 cm)	0 - 6,7 pulg. (0 - 17 cm)	20,1 - 26 pulg. (51 - 66 cm)
16:9 Widescreen*	48 - 82 pulg.	27,2 - 46,9 pulg. (69 - 119 cm)	2 - 9,1 pulg. (5 - 23 cm)	17,7 - 23,6 pulg. (45 - 60 cm)

* Deje un espacio mínimo de 5,5 pulg. (14 cm) entre la parte superior de la pizarra y la parte inferior de la placa de pared.



Medidas de instalación para los PowerLite 520/530 - Ancho

Tamaño de la pantalla	16:10 WXGA				4:3 XGA				16:9 panorámica			
	Distancia mínima de proyección (A)*	Ajuste del ángulo vertical (B)**	Distancia desde la parte superior de la imagen proyectada al techo (C)	Distancia desde la parte superior de la imagen al centro de la lente (D)	Distancia mínima de proyección (A)*	Ajuste del ángulo vertical (B)**	Distancia desde la parte superior de la imagen proyectada al techo (C)	Distancia desde la parte superior de la imagen proyectada al centro de la lente (D)	Distancia mínima de proyección (A)*	Ajuste del ángulo vertical (B)**	Distancia desde la parte superior de la imagen proyectada al techo (C)	Distancia desde la parte superior de la imagen proyectada al centro de la lente (D)
58 pulg.	-	-	-	-	-	-	-	-	27,6 pulg. (70 cm)	5,9 pulg. (15 cm)	20,9 pulg. (53 cm)	7,9 pulg. (20 cm)
59 pulg.	-	-	-	-	-	-	-	-	28 pulg. (71 cm)	6,3 pulg. (16 cm)	21,3 pulg. (54 cm)	8,3 pulg. (21 cm)
60 pulg.	27,6 pulg. (70 cm)	4,3 pulg. (11 cm)	19,3 pulg. (49 cm)	6,3 pulg. (16 cm)	-	-	-	-	28,4 pulg. (72 cm)	6,3 pulg. (16 cm)	21,3 pulg. (54 cm)	8,3 pulg. (21 cm)
61 pulg.	28,4 pulg. (72 cm)	4,7 pulg. (12 cm)	19,7 pulg. (50 cm)	6,7 pulg. (17 cm)	-	-	-	-	29,1 pulg. (74 cm)	6,3 pulg. (16 cm)	21,7 pulg. (55 cm)	8,3 pulg. (21 cm)
62 pulg.	28,7 pulg. (73 cm)	4,7 pulg. (12 cm)	19,7 pulg. (50 cm)	6,7 pulg. (17 cm)	-	-	-	-	29,5 pulg. (75 cm)	6,3 pulg. (16 cm)	21,7 pulg. (55 cm)	8,7 pulg. (22 cm)
63 pulg.	29,1 pulg. (74 cm)	4,7 pulg. (12 cm)	19,7 pulg. (50 cm)	6,7 pulg. (17 cm)	27,6 pulg. (70 cm)	0,8 pulg. (2 cm)	16,1 pulg. (41 cm)	3,1 pulg. (8 cm)	29,9 pulg. (76 cm)	6,3 pulg. (16 cm)	21,7 pulg. (55 cm)	8,7 pulg. (22 cm)
64 pulg.	29,5 pulg. (75 cm)	4,7 pulg. (12 cm)	20,1 pulg. (51 cm)	6,7 pulg. (17 cm)	28 pulg. (71 cm)	0,8 pulg. (2 cm)	16,5 pulg. (42 cm)	3,1 pulg. (8 cm)	30,3 pulg. (77 cm)	6,7 pulg. (17 cm)	22,1 pulg. (56 cm)	8,7 pulg. (22 cm)
65 pulg.	29,9 pulg. (76 cm)	4,7 pulg. (12 cm)	20,1 pulg. (51 cm)	7,1 pulg. (18 cm)	28,4 pulg. (72 cm)	0,8 pulg. (2 cm)	16,5 pulg. (42 cm)	3,1 pulg. (8 cm)	31,1 pulg. (79 cm)	6,7 pulg. (17 cm)	22,1 pulg. (56 cm)	9,1 pulg. (23 cm)
66 pulg.	30,7 pulg. (78 cm)	4,7 pulg. (12 cm)	20,1 pulg. (51 cm)	7,1 pulg. (18 cm)	28,7 pulg. (73 cm)	0,8 pulg. (2 cm)	16,5 pulg. (42 cm)	3,1 pulg. (8 cm)	31,5 pulg. (80 cm)	6,7 pulg. (17 cm)	22,1 pulg. (56 cm)	9,1 pulg. (23 cm)
67 pulg.	31,1 pulg. (79 cm)	5,1 pulg. (13 cm)	20,1 pulg. (51 cm)	7,1 pulg. (18 cm)	29,1 pulg. (74 cm)	0,8 pulg. (2 cm)	16,5 pulg. (42 cm)	3,1 pulg. (8 cm)	31,9 pulg. (81 cm)	6,7 pulg. (17 cm)	22,4 pulg. (57 cm)	9,1 pulg. (23 cm)
68 pulg.	31,5 pulg. (80 cm)	5,1 pulg. (13 cm)	20,5 pulg. (52 cm)	7,1 pulg. (18 cm)	29,5 pulg. (75 cm)	0,8 pulg. (2 cm)	16,5 pulg. (42 cm)	3,1 pulg. (8 cm)	32,3 pulg. (82 cm)	6,7 pulg. (17 cm)	22,4 pulg. (57 cm)	9,4 pulg. (24 cm)

Tamaño de la pantalla	16:10 WXGA				4:3 XGA				16:9 panorámica			
	Distancia mínima de proyección (A)*	Ajuste del ángulo vertical (B)**	Distancia desde la parte superior de la imagen proyectada al techo (C)	Distancia desde la parte superior de la imagen al centro de la lente (D)	Distancia mínima de proyección (A)*	Ajuste del ángulo vertical (B)**	Distancia desde la parte superior de la imagen proyectada al techo (C)	Distancia desde la parte superior de la imagen proyectada al centro de la lente (D)	Distancia mínima de proyección (A)*	Ajuste del ángulo vertical (B)**	Distancia desde la parte superior de la imagen proyectada al techo (C)	Distancia desde la parte superior de la imagen proyectada al centro de la lente (D)
69 pulg.	31,9 pulg. (81 cm)	5,1 pulg. (13 cm)	20,5 pulg. (52 cm)	7,5 pulg. (19 cm)	30,3 pulg. (77 cm)	0,8 pulg. (2 cm)	16,5 pulg. (42 cm)	3,1 pulg. (8 cm)	33,1 pulg. (84 cm)	7,1 pulg. (18 cm)	22,4 pulg. (57 cm)	9,4 pulg. (24 cm)
70 pulg.	32,7 pulg. (83 cm)	5,1 pulg. (13 cm)	20,5 pulg. (52 cm)	7,5 pulg. (19 cm)	30,7 pulg. (78 cm)	0,8 pulg. (2 cm)	16,5 pulg. (42 cm)	3,1 pulg. (8 cm)	33,5 pulg. (85 cm)	7,1 pulg. (18 cm)	22,8 pulg. (58 cm)	9,4 pulg. (24 cm)
71 pulg.	33,1 pulg. (84 cm)	5,1 pulg. (13 cm)	20,5 pulg. (52 cm)	7,5 pulg. (19 cm)	31,1 pulg. (79 cm)	0,8 pulg. (2 cm)	16,9 pulg. (43 cm)	3,5 pulg. (9 cm)	33,9 pulg. (86 cm)	7,1 pulg. (18 cm)	22,8 pulg. (58 cm)	9,8 pulg. (25 cm)
72 pulg.	33,5 pulg. (85 cm)	5,1 pulg. (13 cm)	20,9 pulg. (53 cm)	7,9 pulg. (20 cm)	31,5 pulg. (80 cm)	0,8 pulg. (2 cm)	16,9 pulg. (43 cm)	3,5 pulg. (9 cm)	34,3 pulg. (87 cm)	7,1 pulg. (18 cm)	22,8 pulg. (58 cm)	9,8 pulg. (25 cm)
73 pulg.	33,9 pulg. (86 cm)	5,1 pulg. (13 cm)	20,9 pulg. (53 cm)	7,9 pulg. (20 cm)	31,9 pulg. (81 cm)	0,8 pulg. (2 cm)	16,9 pulg. (43 cm)	3,5 pulg. (9 cm)	35 pulg. (89 cm)	7,5 pulg. (19 cm)	23,2 pulg. (59 cm)	9,8 pulg. (25 cm)
74 pulg.	34,3 pulg. (87 cm)	5,5 pulg. (14 cm)	20,9 pulg. (53 cm)	7,9 pulg. (20 cm)	32,3 pulg. (82 cm)	0,8 pulg. (2 cm)	16,9 pulg. (43 cm)	3,9 pulg. (10 cm)	35,4 pulg. (90 cm)	7,5 pulg. (19 cm)	23,2 pulg. (59 cm)	10,2 pulg. (26 cm)
75 pulg.	35 pulg. (89 cm)	5,5 pulg. (14 cm)	21,3 pulg. (54 cm)	7,9 pulg. (20 cm)	32,7 pulg. (83 cm)	0,8 pulg. (2 cm)	16,9 pulg. (43 cm)	3,9 pulg. (10 cm)	35,8 pulg. (91 cm)	7,5 pulg. (19 cm)	23,6 pulg. (60 cm)	10,2 pulg. (26 cm)
76 pulg.	35,4 pulg. (90 cm)	5,5 pulg. (14 cm)	21,3 pulg. (54 cm)	8,3 pulg. (21 cm)	33,5 pulg. (85 cm)	0,8 pulg. (2 cm)	16,9 pulg. (43 cm)	3,9 pulg. (10 cm)	36,2 pulg. (92 cm)	7,5 pulg. (19 cm)	23,6 pulg. (60 cm)	10,2 pulg. (26 cm)
77 pulg.	35,8 pulg. (91 cm)	5,5 pulg. (14 cm)	21,3 pulg. (54 cm)	8,3 pulg. (21 cm)	33,9 pulg. (86 cm)	0,8 pulg. (2 cm)	16,9 pulg. (43 cm)	3,9 pulg. (10 cm)	37 pulg. (94 cm)	7,5 pulg. (19 cm)	23,6 pulg. (60 cm)	10,6 pulg. (27 cm)
78 pulg.	36,2 pulg. (92 cm)	5,5 pulg. (14 cm)	21,3 pulg. (54 cm)	8,3 pulg. (21 cm)	34,3 pulg. (87 cm)	0,8 pulg. (2 cm)	17,3 pulg. (44 cm)	3,9 pulg. (10 cm)	37,4 pulg. (95 cm)	7,9 pulg. (20 cm)	23,6 pulg. (60 cm)	10,6 pulg. (27 cm)
79 pulg.	37 pulg. (94 cm)	5,5 pulg. (14 cm)	21,7 pulg. (55 cm)	8,3 pulg. (21 cm)	34,7 pulg. (88 cm)	0,8 pulg. (2 cm)	17,3 pulg. (44 cm)	3,9 pulg. (10 cm)	37,8 pulg. (96 cm)	7,9 pulg. (20 cm)	23,6 pulg. (60 cm)	11 pulg. (28 cm)
80 pulg.	37,4 pulg. (95 cm)	5,5 pulg. (14 cm)	21,7 pulg. (55 cm)	8,7 pulg. (22 cm)	35 pulg. (89 cm)	0,8 pulg. (2 cm)	17,3 pulg. (44 cm)	3,9 pulg. (10 cm)	38,6 pulg. (98 cm)	7,9 pulg. (20 cm)	23,6 pulg. (60 cm)	11 pulg. (28 cm)

Tamaño de la pantalla	16:10 WXGA				4:3 XGA				16:9 panorámica			
	Distancia mínima de proyección (A)*	Ajuste del ángulo vertical (B)**	Distancia desde la parte superior de la imagen proyectada al techo (C)	Distancia desde la parte superior de la imagen al centro de la lente (D)	Distancia mínima de proyección (A)*	Ajuste del ángulo vertical (B)**	Distancia desde la parte superior de la imagen proyectada al techo (C)	Distancia desde la parte superior de la imagen proyectada al centro de la lente (D)	Distancia mínima de proyección (A)*	Ajuste del ángulo vertical (B)**	Distancia desde la parte superior de la imagen proyectada al techo (C)	Distancia desde la parte superior de la imagen proyectada al centro de la lente (D)
81 pulg.	37,8 pulg. (96 cm)	5,9 pulg. (15 cm)	21,7 pulg. (55 cm)	8,7 pulg. (22 cm)	35,4 pulg. (90 cm)	0,8 pulg. (2 cm)	17,3 pulg. (44 cm)	3,9 pulg. (10 cm)	39 pulg. (99 cm)	7,9 pulg. (20 cm)	23,6 pulg. (60 cm)	11 pulg. (28 cm)
82 pulg.	38,2 pulg. (97 cm)	5,9 pulg. (15 cm)	22,1 pulg. (56 cm)	8,7 pulg. (22 cm)	36,2 pulg. (92 cm)	0,8 pulg. (2 cm)	17,3 pulg. (44 cm)	4,3 pulg. (11 cm)	39,4 pulg. (100 cm)	7,9 pulg. (20 cm)	23,6 pulg. (60 cm)	11,4 pulg. (29 cm)
83 pulg.	38,6 pulg. (98 cm)	5,9 pulg. (15 cm)	22,1 pulg. (56 cm)	9,1 pulg. (23 cm)	36,6 pulg. (93 cm)	0,8 pulg. (2 cm)	17,3 pulg. (44 cm)	4,3 pulg. (11 cm)	39,8 pulg. (101 cm)	8,3 pulg. (21 cm)	23,6 pulg. (60 cm)	11,4 pulg. (29 cm)
84 pulg.	39,4 pulg. (100 cm)	5,9 pulg. (15 cm)	22,1 pulg. (56 cm)	9,1 pulg. (23 cm)	37 pulg. (94 cm)	0,8 pulg. (2 cm)	17,3 pulg. (44 cm)	4,3 pulg. (11 cm)	40,6 pulg. (103 cm)	8,3 pulg. (21 cm)	23,6 pulg. (60 cm)	11,4 pulg. (29 cm)
85 pulg.	39,8 pulg. (101 cm)	5,9 pulg. (15 cm)	22,1 pulg. (56 cm)	9,1 pulg. (23 cm)	37,4 pulg. (95 cm)	0,8 pulg. (2 cm)	17,7 pulg. (45 cm)	4,3 pulg. (11 cm)	40,9 pulg. (104 cm)	8,3 pulg. (21 cm)	23,6 pulg. (60 cm)	11,8 pulg. (30 cm)
86 pulg.	40,2 pulg. (102 cm)	5,9 pulg. (15 cm)	22,4 pulg. (57 cm)	9,1 pulg. (23 cm)	37,8 pulg. (96 cm)	0,8 pulg. (2 cm)	17,7 pulg. (45 cm)	4,3 pulg. (11 cm)	41,3 pulg. (105 cm)	8,3 pulg. (21 cm)	23,6 pulg. (60 cm)	11,8 pulg. (30 cm)
87 pulg.	40,6 pulg. (103 cm)	6,3 pulg. (16 cm)	22,4 pulg. (57 cm)	9,4 pulg. (24 cm)	38,2 pulg. (97 cm)	0,8 pulg. (2 cm)	17,7 pulg. (45 cm)	4,3 pulg. (11 cm)	41,7 pulg. (106 cm)	8,3 pulg. (21 cm)	23,6 pulg. (60 cm)	11,8 pulg. (30 cm)
88 pulg.	41,3 pulg. (105 cm)	6,3 pulg. (16 cm)	22,4 pulg. (57 cm)	9,4 pulg. (24 cm)	38,6 pulg. (98 cm)	0,8 pulg. (2 cm)	17,7 pulg. (45 cm)	4,3 pulg. (11 cm)	42,5 pulg. (108 cm)	8,7 pulg. (22 cm)	23,6 pulg. (60 cm)	12,2 pulg. (31 cm)
89 pulg.	41,7 pulg. (106 cm)	6,3 pulg. (16 cm)	22,4 pulg. (57 cm)	9,4 pulg. (24 cm)	39,4 pulg. (100 cm)	0,8 pulg. (2 cm)	17,7 pulg. (45 cm)	4,3 pulg. (11 cm)	42,9 pulg. (109 cm)	8,7 pulg. (22 cm)	23,6 pulg. (60 cm)	12,2 pulg. (31 cm)
90 pulg.	42,1 pulg. (107 cm)	6,3 pulg. (16 cm)	22,8 pulg. (58 cm)	9,4 pulg. (24 cm)	39,8 pulg. (101 cm)	0,8 pulg. (2 cm)	17,7 pulg. (45 cm)	4,7 pulg. (12 cm)	43,3 pulg. (110 cm)	8,7 pulg. (22 cm)	23,6 pulg. (60 cm)	12,2 pulg. (31 cm)
91 pulg.	42,5 pulg. (108 cm)	6,3 pulg. (16 cm)	22,8 pulg. (58 cm)	9,8 pulg. (25 cm)	40,2 pulg. (102 cm)	0,8 pulg. (2 cm)	17,7 pulg. (45 cm)	4,7 pulg. (12 cm)	43,7 pulg. (111 cm)	8,7 pulg. (22 cm)	23,6 pulg. (60 cm)	12,6 pulg. (32) cm)
92 pulg.	42,9 pulg. (109 cm)	6,3 pulg. (16 cm)	22,8 pulg. (58 cm)	9,8 pulg. (25 cm)	40,6 pulg. (103 cm)	0,8 pulg. (2 cm)	17,7 pulg. (45 cm)	4,7 pulg. (12 cm)	44,5 pulg. (113 cm)	8,7 pulg. (22 cm)	23,6 pulg. (60 cm)	12,6 pulg. (32) cm)

Tamaño de la pantalla	16:10 WXGA				4:3 XGA				16:9 panorámica			
	Distancia mínima de proyección (A)*	Ajuste del ángulo vertical (B)**	Distancia desde la parte superior de la imagen proyectada al techo (C)	Distancia desde la parte superior de la imagen al centro de la lente (D)	Distancia mínima de proyección (A)*	Ajuste del ángulo vertical (B)**	Distancia desde la parte superior de la imagen proyectada al techo (C)	Distancia desde la parte superior de la imagen proyectada al centro de la lente (D)	Distancia mínima de proyección (A)*	Ajuste del ángulo vertical (B)**	Distancia desde la parte superior de la imagen proyectada al techo (C)	Distancia desde la parte superior de la imagen proyectada al centro de la lente (D)
93 pulg.	43,7 pulg. (111 cm)	6,3 pulg. (16 cm)	23,2 pulg. (59 cm)	9,8 pulg. (25 cm)	40,9 pulg. (104 cm)	0,8 pulg. (2 cm)	18,1 pulg. (46 cm)	4,7 pulg. (12 cm)	44,9 pulg. (114 cm)	9,1 pulg. (23 cm)	23,6 pulg. (60 cm)	12,6 pulg. (32) cm)
94 pulg.	44,1 pulg. (112 cm)	6,7 pulg. (17 cm)	23,2 pulg. (59 cm)	10,2 pulg. (26 cm)	41,3 pulg. (105 cm)	0,8 pulg. (2 cm)	18,1 pulg. (46 cm)	4,7 pulg. (12 cm)	45,3 pulg. (115 cm)	9,1 pulg. (23 cm)	23,6 pulg. (60 cm)	13 pulg. (33 cm)
95 pulg.	44,5 pulg. (113 cm)	6,7 pulg. (17 cm)	23,2 pulg. (59 cm)	10,2 pulg. (26 cm)	42,1 pulg. (107 cm)	0,8 pulg. (2 cm)	18,1 pulg. (46 cm)	4,7 pulg. (12 cm)	45,7 pulg. (116 cm)	9,1 pulg. (23 cm)	23,6 pulg. (60 cm)	13 pulg. (33 cm)
96 pulg.	44,9 pulg. (114 cm)	6,7 pulg. (17 cm)	23,2 pulg. (59 cm)	10,2 pulg. (26 cm)	42,5 pulg. (108 cm)	0,8 pulg. (2 cm)	18,1 pulg. (46 cm)	4,7 pulg. (12 cm)	46,5 pulg. (118 cm)	9,1 pulg. (23 cm)	23,6 pulg. (60 cm)	13 pulg. (33 cm)
97 pulg.	45,7 pulg. (116 cm)	6,7 pulg. (17 cm)	23,2 pulg. (59 cm)	10,2 pulg. (26 cm)	42,9 pulg. (109 cm)	0,8 pulg. (2 cm)	18,1 pulg. (46 cm)	5,1 pulg. (13 cm)	46,9 pulg. (119 cm)	9,1 pulg. (23 cm)	23,6 pulg. (60 cm)	13,4 pulg. (34 cm)
98 pulg.	46,1 pulg. (117 cm)	6,7 pulg. (17 cm)	23,2 pulg. (59 cm)	10,6 pulg. (27 cm)	43,3 pulg. (110 cm)	0,8 pulg. (2 cm)	18,1 pulg. (46 cm)	5,1 pulg. (13 cm)	-	-	-	
99 pulg.	46,5 pulg. (118 cm)	6,7 pulg. (17 cm)	23,2 pulg. (59 cm)	10,6 pulg. (27 cm)	43,7 pulg. (111 cm)	0,8 pulg. (2 cm)	18,1 pulg. (46 cm)	5,1 pulg. (13 cm)	-	-	-	
100 pulg.	46,9 pulg. (119 cm)	6,7 pulg. (17 cm)	23,2 pulg. (59 cm)	10,6 pulg. (27 cm)	44,1 pulg. (112 cm)	0,8 pulg. (2 cm)	18,5 pulg. (47 cm)	5,1 pulg. (13 cm)	-	-	-	
101 pulg.	-	-	-	-	44,9 pulg. (114 cm)	0,8 pulg. (2 cm)	18,5 pulg. (47 cm)	5,1 pulg. (13 cm)	-	-	-	
102 pulg.	-	-	-	-	45,3 pulg. (115 cm)	0,8 pulg. (2 cm)	18,5 pulg. (47 cm)	5,1 pulg. (13 cm)	-	-	-	
103 pulg.	-	-	-	-	45,7 pulg. (116 cm)	0,8 pulg. (2 cm)	18,5 pulg. (47 cm)	5,1 pulg. (13 cm)	-	-	-	
104 pulg.	-	-	-	-	46,1 pulg. (117 cm)	0,8 pulg. (2 cm)	18,5 pulg. (47 cm)	5,1 pulg. (13 cm)	-	-	-	

Tamaño de la pantalla	16:10 WXGA				4:3 XGA				16:9 panorámica			
	Distancia mínima de proyección (A)*	Ajuste del ángulo vertical (B)**	Distancia desde la parte superior de la imagen proyectada al techo (C)	Distancia desde la parte superior de la imagen al centro de la lente (D)	Distancia mínima de proyección (A)*	Ajuste del ángulo vertical (B)**	Distancia desde la parte superior de la imagen proyectada al techo (C)	Distancia desde la parte superior de la imagen proyectada al centro de la lente (D)	Distancia mínima de proyección (A)*	Ajuste del ángulo vertical (B)**	Distancia desde la parte superior de la imagen proyectada al techo (C)	Distancia desde la parte superior de la imagen proyectada al centro de la lente (D)
105 pulg.	-	-	-	-	46,5 pulg. (118 cm)	0,8 pulg. (2 cm)	18,5 pulg. (47 cm)	5,5 pulg. (14 cm)	-	-	-	
106 pulg.	-	-	-	-	46,9 pulg. (119 cm)	0,8 pulg. (2 cm)	18,9 pulg. (48 cm)	5,5 pulg. (14 cm)	-	-	-	

* La distancia de proyección se mide desde la lente del proyector hasta la superficie de proyección.

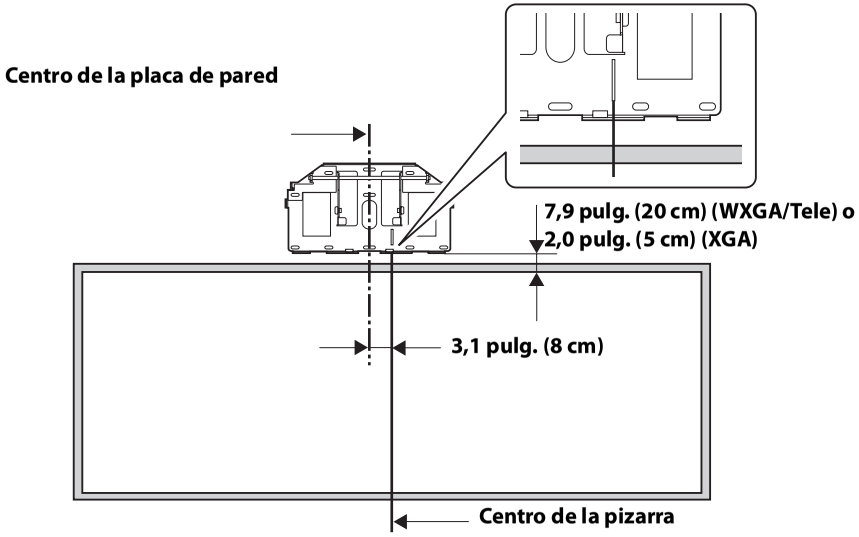
** Los ajustes verticales se hacen con el tornillo de ajuste de ángulo vertical. (Consulte el artículo “E” en la imagen en la página 12).

Medidas de instalación para los PowerLite 520/530 - Tele

	Rango del tamaño de la pantalla	Rango de distancia de proyección (A)	Rango de ajuste del deslizamiento vertical (B)	Rango de distancia desde parte superior de la imagen proyectada al techo (C)
16:10 WXGA*	44 - 74 pulg.	27,6 - 46,9 pulg. (70 - 119 cm)	0 - 7,1 pulg. (0 - 18 cm)	19,7 - 25,6 pulg. (50 - 65 cm)
4:3 XGA**	46 - 78 pulg.	27,2 - 46,5 pulg. (69 - 118 cm)	2 - 8,7 pulg. (5 - 22 cm)	17,7 - 23,6 pulg. (45 - 60 cm)
16:9 Widescreen*	43 - 72 pulg.	27,6 - 46,9 pulg. (70 - 119 cm)	2 - 9,1 pulg. (5 - 23 cm)	17,7 - 23,6 pulg. (45 - 60 cm)

Deje un espacio mínimo de 7,9 pulg. (20 cm) entre la parte superior de la pizarra y la parte inferior de la placa de pared.

** Deje un espacio mínimo de 2 pulg. (5 cm) entre la parte superior de la pizarra y la parte inferior de la placa de pared.



Si ya tiene una pizarra interactiva, consulte la siguiente tabla para identificar los modelos y tamaños comunes. Si su pizarra se incluye en esta tabla, utilice las dimensiones como referencia para los requisitos de instalación que figuran en las páginas 13 a 24.

Tamaños de pizarras interactivas

Especificación del tamaño diagonal	16:10 WXGA	4:3 XGA	16:9 panorámica
57 pulg.	—	PolyVision TS410	—
60 pulg.	—	Hitachi® Cambridge Board 60 RM ClassBoard2 60 INTERWRITE™ BOARD 1060 INTERWRITE Dual board 1260	—
63 pulg.	—	Hitachi StarBoard FX-63	—
64 pulg.	—	SMART™ Board® 660 Promethean ActivBoard 164	—
66 pulg.	—	TeamBoard RT TMWM5422CL/EM	—
71 pulg.	—	—	INTERWRITE BOARD 1071
75 pulg.	PolyVision® ENO® 2650	—	—
77 pulg.	—	Hitachi Cambridge Board 77 Hitachi StarBoard FX DUO 77 SMART Board 680 SMART BoardX880 INTERWRITE BOARD 1077 TeamBoard RT TMWM6250CL/EM	INTERWRITE Dual board 1277
77,5 pulg.	—	RM ClassBoard2 77.5	—
78 pulg.	PolyVision TS 600/TS620/TSL 620	PolyVision TS 610 Promethean ActivBoard 178/378	—
79 pulg.	—	INTERWRITE Dual Board 1279	—
80 pulg.	—	—	RM Classboard 85
82 pulg.	—	—	Hitachi StarBoard FX-82W
85 pulg.	TeamBoard RT TMWM7450EM	—	INTERWRITE BOARD 1085 INTERWRITE Dual Board 1285
87 pulg.	SMART Board 685 SMART BoardX 885 Promethean ActivBoard 387 Promethean ActivBoard 587 pro	—	—
88 pulg.	Hitachi StarBoard FX DUO-88W	—	—
89 pulg.	—	INTERWRITE Dual Board 1289	—
93 pulg.	—	—	PolyVision ENO 2810
94 pulg.	—	—	SMART Board 690
95 pulg.	—	—	INTERWRITE BOARD 1095 INTERWRITE Dual Board 1295 Promethean ActivBoard 395 Promethean ActivBoard 595 pro

5 Instalación del proyector

Siga estos pasos para instalar el soporte para montaje en pared. Si los ignora, el soporte para montaje se podría caer y provocar daños personales o materiales.

⚠ Advertencia

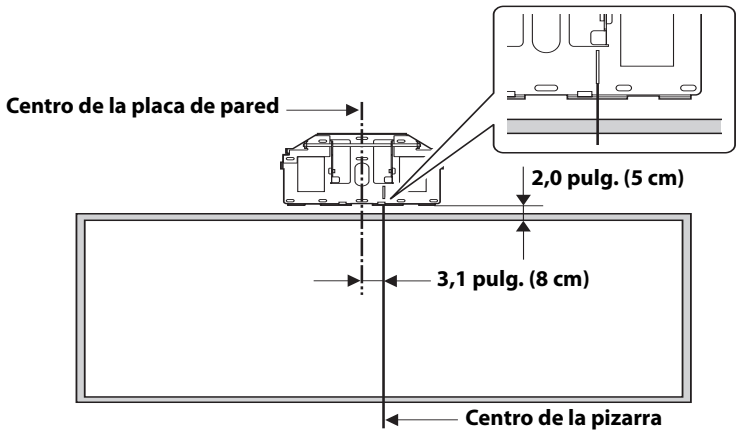
- **Cuando instale el proyector en la pared con el soporte para montaje en pared, la pared deberá ser lo suficientemente resistente para soportar el peso del proyector, del soporte y de los cables. Debe instalar el soporte en una pared de cemento. Confirme el peso del proyector, del soporte para montaje en pared y de los cables antes de realizar la instalación y asegúrese de la resistencia de la pared. Si la pared no es lo suficientemente resistente, refuércela antes de realizar la instalación.**
- **Instale el soporte de manera que resista bien el peso del proyector y del soporte y cualquier vibración horizontal. Utilice pernos y tuercas M8. Si utiliza tuercas y pernos más pequeños que M8, el soporte se podría caer.**
- **Epson no se hace responsable de cualquier daño o lesión provocado por una pared poco resistente o una instalación inadecuada.**

En el lugar donde esté instalado el soporte para montaje en pared, asegúrese también de que haya un espacio de entre 16 a 26 pulg. (410 y 660 mm) desde la parte superior de la imagen proyectada en la pizarra al techo. Para más información, consulte la sección "Colocación del proyector" en la página 12.

1. Instale la placa de pared

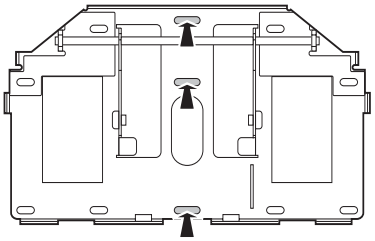
1. Determine el lugar donde quiere instalar la placa de pared y luego marque esa posición en la pared.
2. Alinee la línea marcada en la placa de pared con el centro vertical de la pizarra, tal como se muestra a continuación. La línea está a 3,1 (8 cm) a la derecha del centro vertical de la placa de pared. Deje por lo menos 2 pulg. (5 cm) (PowerLite 525W/535W y BrightLink 536Wi) o 5,5 pulg. (14 cm) (PowerLite 520/530) entre la parte superior de la pizarra y la parte inferior de la placa de pared. Sin embargo, si utiliza el tamaño de pantalla máximo (tele), consulte las tablas de las páginas anteriores.

   Tras la instalación, puede deslizar el proyector horizontalmente 1,8 pulg. (4,5 cm) utilizando el dispositivo deslizante en la unidad de ajuste. Para más información, consulte la sección "Encienda el proyector y revise la imagen." en la página 32.

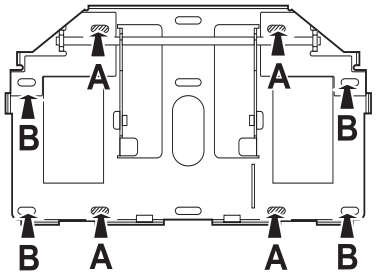


3. Coloque la placa de pared sobre las marcas que hizo en el paso 1, luego marque la posición de los agujeros de montaje de la placa de pared, tal como se muestra en la siguiente imagen.

   Utilice por lo menos tres agujeros de montaje. Si va a fijar la placa de pared utilizando cuatro puntos, taladre los agujeros señalados con A o B en la imagen que se muestra a continuación.



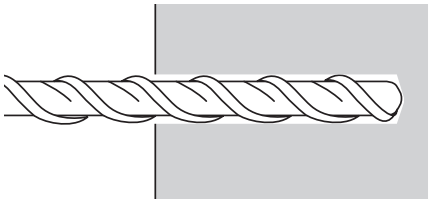
Tres agujeros de montaje



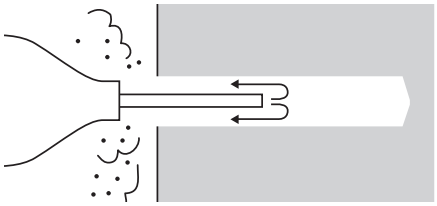
Cuatro agujeros de montaje

4. Taladre agujeros de los siguientes diámetros y profundidades en los puntos marcados.

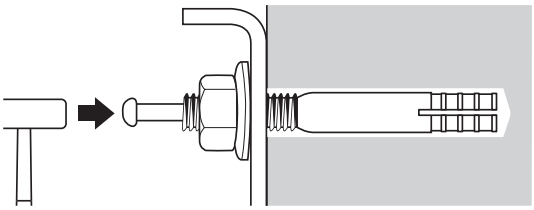
Diámetro del taladro	**0,3 pulg. (8,5 mm)**
Profundidad del agujero guía	**1,6 pulg. (40 mm)**
Profundidad del agujero anclaje	**1,4 pulg. (35 mm)**



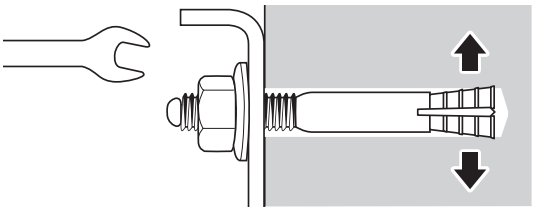
5. Utilice un dispositivo como una bomba de polvo para limpiar el polvo de cemento del agujero.



6. Coloque la placa de pared en la pared e introduzca los tornillos de anclaje de expansión M8 × 60 mm en los agujeros. Coloque la tuerca y golpeela con un martillo hasta que el centro toque la parte superior del tornillo de anclaje.



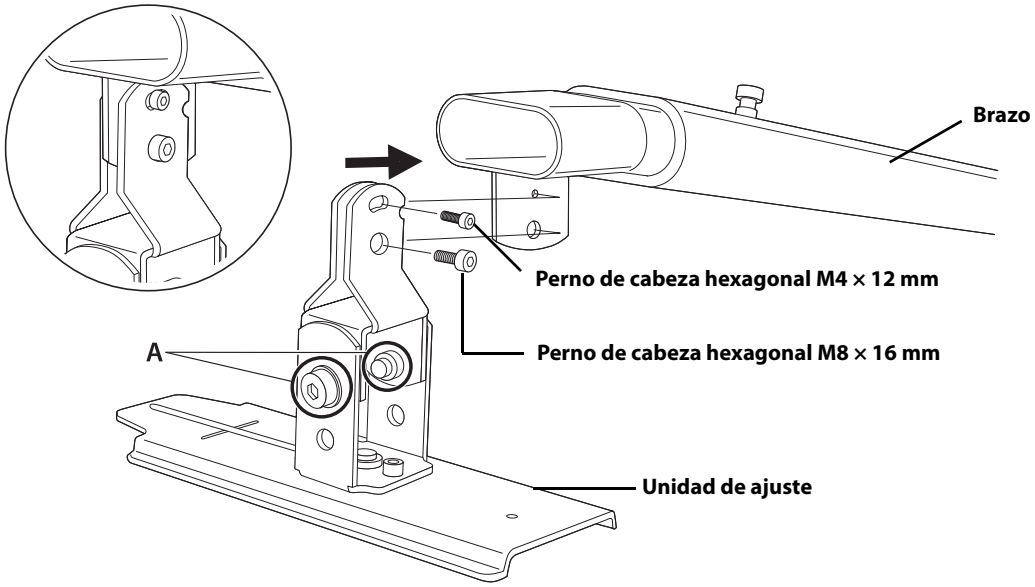
7. Apriete la tuerca con una llave para fijar la placa de pared a la pared.



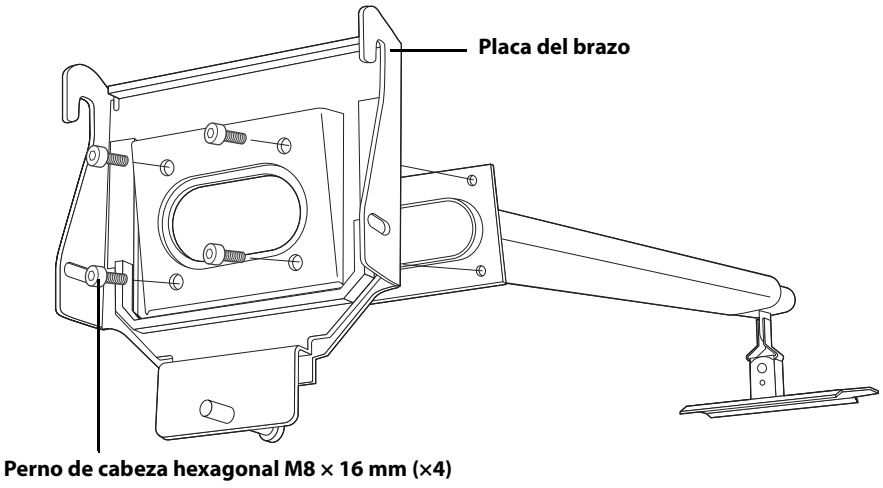
2. Ensamble el soporte para montaje en pared

1. Conecte la unidad de ajuste en el brazo.
2. Ajuste parcialmente el perno de cabeza hexagonal M4 × 12 mm y el perno M4 × 16 mm con las llaves hexagonales (M4 y M8).

Es necesario cambiar la posición de los tornillos de la unidad de ajuste (B) si va a utilizar el soporte de montaje en pared con otro producto que no sean los proyectores PowerLite 520/525W/530/535W o BrightLink 536Wi.



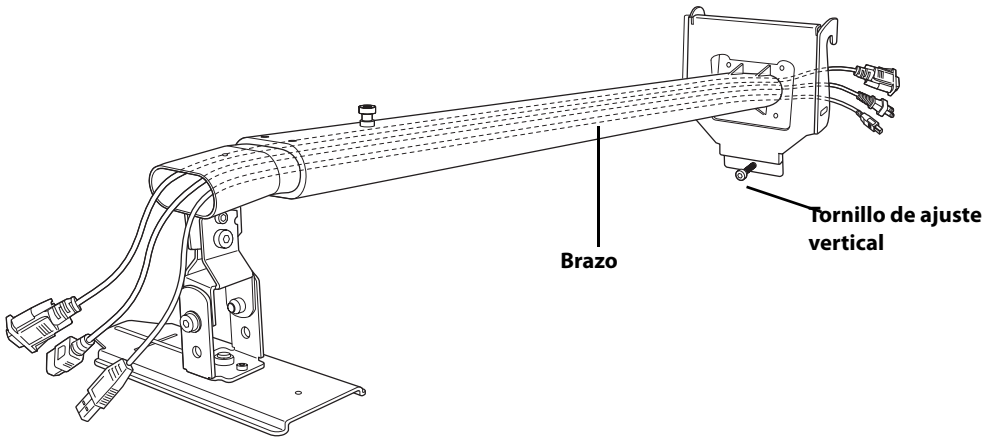
3. Conecte la placa del brazo utilizando una llave hexagonal (M8) y cuatro pernos de cabeza hexagonal M8 × 16 mm. Apriete firmemente los tornillos.



3. Pase los cables por el brazo

Pase el cable de alimentación del proyector, el cable USB incluido con el módulo interactivo y cualquier cable adicional conectado el proyector por el brazo.

Pase los cables para cualquier otro equipo opcional (por ejemplo, cámaras de documentos, altavoces, etc.) que pudiese utilizar en el futuro. De lo contrario, cada que tenga que conectar otro dispositivo, tendrá que retirar el proyector del soporte para conectar los cables adicionales.



⚠ Precaución

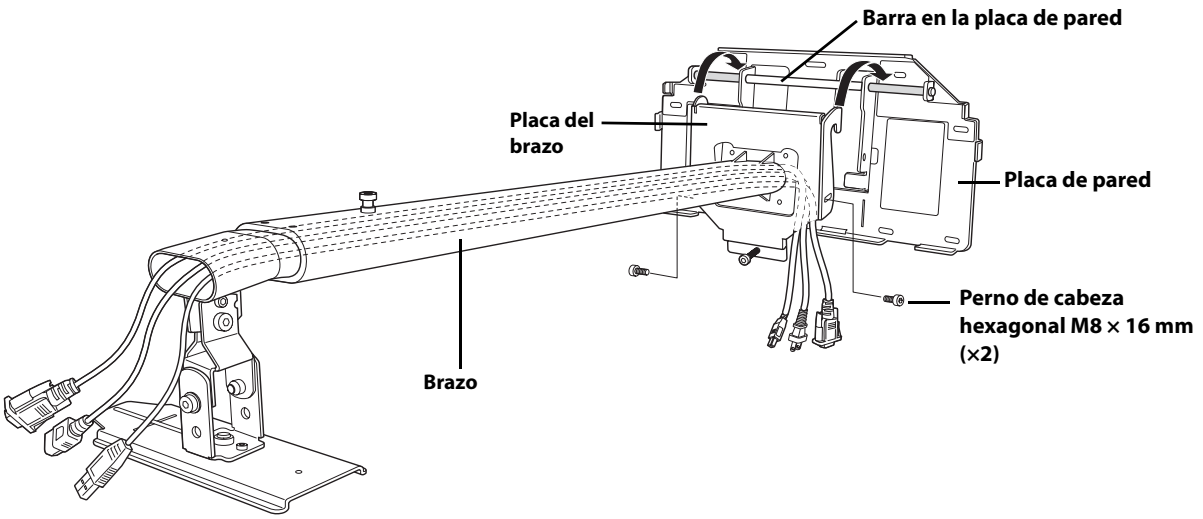
Pueden producirse problemas si utiliza este producto sin pasar los cables por el brazo.

Pase el cable USB de forma que el conector tipo B salga por el lado del proyector. Epson recomienda que etiquete los cables parecidos para identificar fácilmente las conexiones adicionales.

4. Conecte el soporte de montaje a la placa de pared

1. Conecte el gancho de la placa del brazo a la barra de la placa de pared.

2. Apriete parcialmente dos pernos M8 × 16 mm para fijar la placa del brazo.

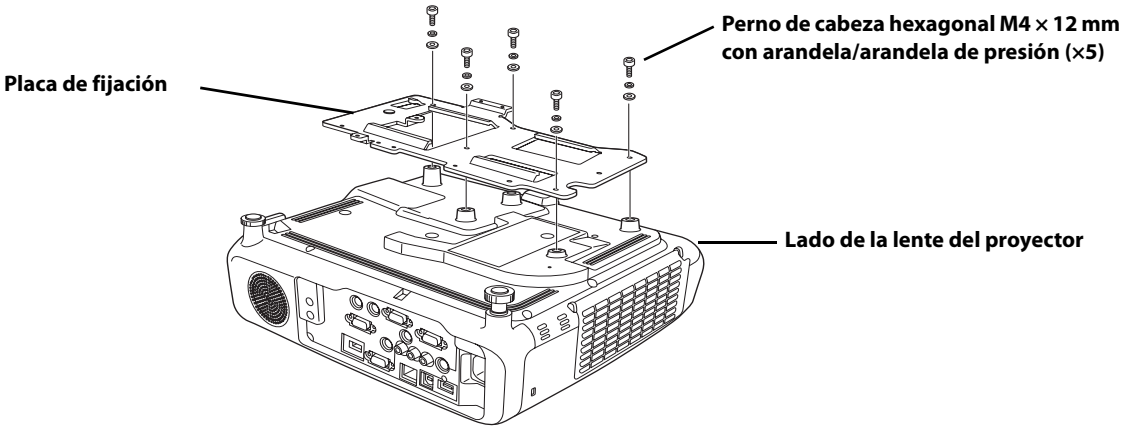


⚠ Precaución

Tenga cuidado de no atrapar los cables entre el brazo y la placa de pared.

5. Conecte la placa de fijación al proyector.

1. Coloque el proyector boca abajo.
2. Conecte la placa de fijación al proyector utilizando la llave hexagonal (M4) y cinco pernos M4 × 12 mm con arandelas/arandelas de presión.



⚠ Advertencia

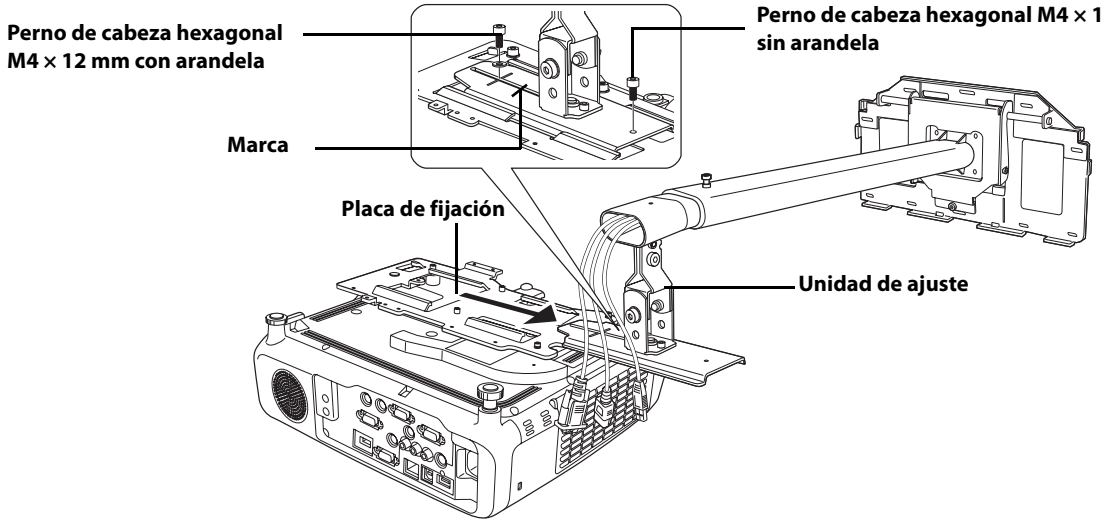
Cuando instale o ajuste el soporte para montaje en pared, no utilice adhesivos para evitar que los tornillos se aflojen y no utilice lubricantes o aceites en la placa de deslizamiento del proyector. Esto puede provocar que la caja se rompa y que el proyector se caiga, resultando en

Apriete firmemente los tornillos.

6. Coloque el proyector en la unidad de ajuste

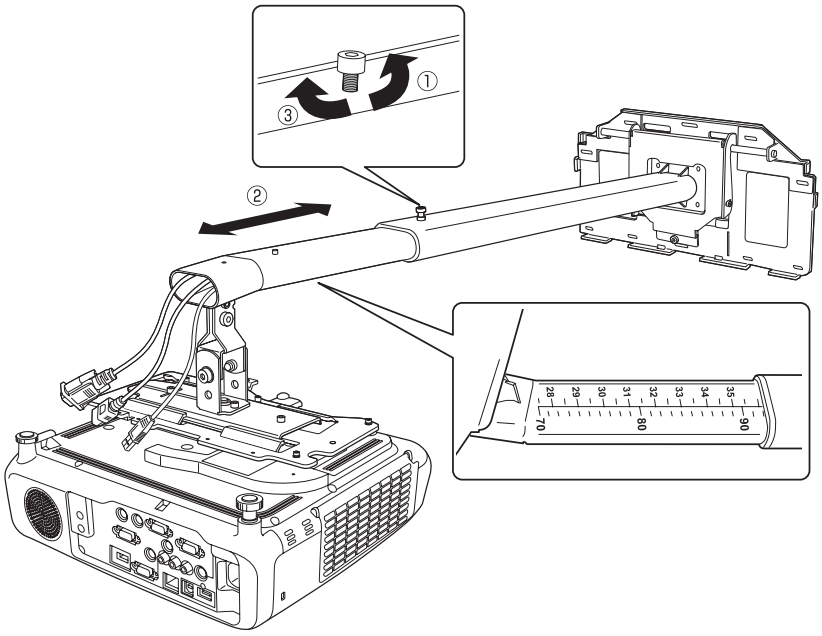
1. Deslice la placa de fijación en la unidad de ajuste, tal como se muestra a continuación.

2. Apriete parcialmente dos pernos M4 × 12 mm en los puntos marcados en la unidad de ajuste, tal como se indica a continuación.


Perno de cabeza hexagonal M4 × 12 mm con arandela
Perno de cabeza hexagonal M4 × 12 mm sin arandela
Marca
Placa de fijación
Unidad de ajuste

7. Ajuste la longitud del brazo

1. Afloje el tornillo en el brazo (①).
2. Ajuste la longitud del brazo utilizando la medida en la parte inferior para que coincida con la distancia de proyección recomendada en la sección “Colocación del proyector” en la página 12(②).
3. Después de ajustar la longitud, fije temporalmente la posición del brazo apretando el tornillo en la parte superior (③).



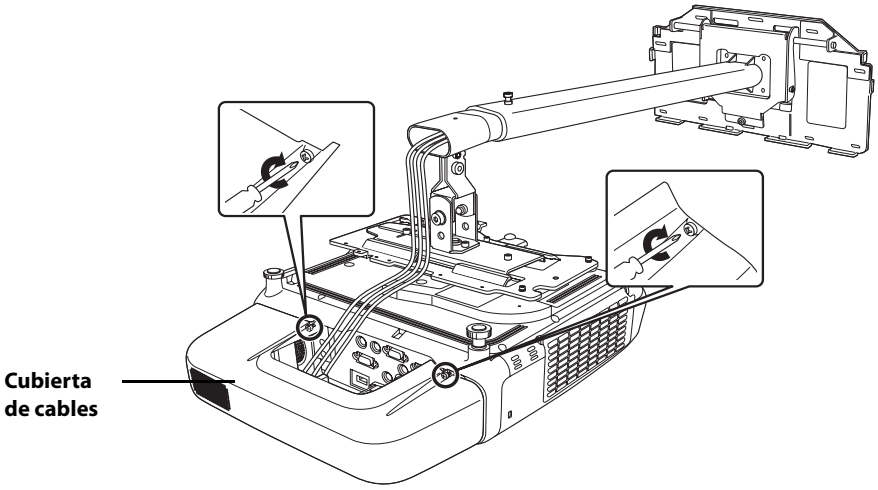
8. Conecte el cable de alimentación y otros cables al proyector

Conecte cualquier cable que sea necesario, como el cable de alimentación, el cable para computadora, el cable HDMI, el cable USB y los cables de audio al proyector.

Si va a correr cables dentro de la pared, asegúrese de cumplir con los códigos eléctricos locales. Si va a correr cables por fuera de la pared, utilice un sistema de gestión de cables para evitar que éstos obstruyan la imagen. Puede adquirir un sistema de gestión de cables (número de pieza ELPCK01) a través de un distribuidor de productos Epson autorizado.

9. Coloque la cubierta de cables

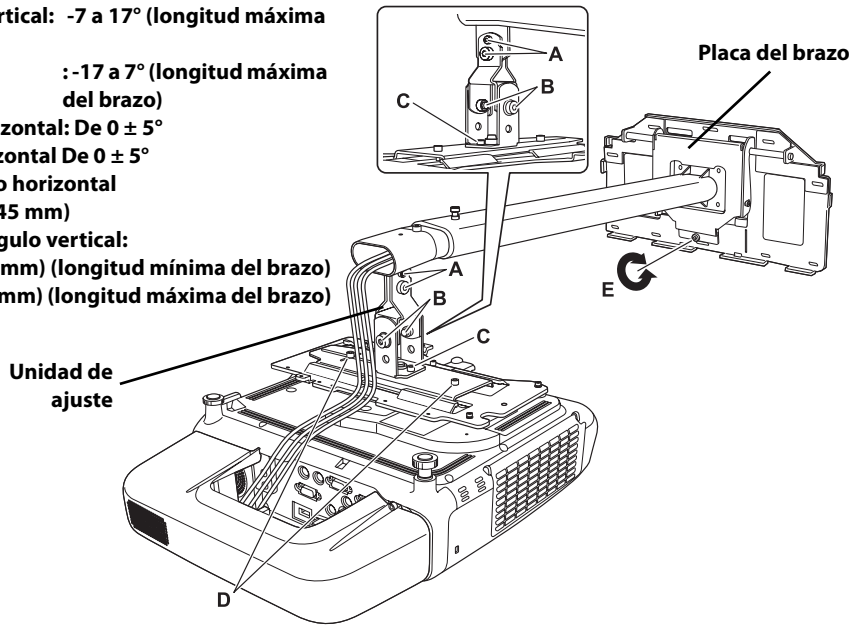
Ajuste los cables, luego coloque la cubierta de cables y utilice un destornillador de cruz para apretar los tornillos (×2) para fijar la cubierta de cables.



10. Encienda el proyector y revise la imagen.

1. Conecte el proyector y enciéndalo.
2. Mantenga presionado el botón **A/V Mute** del control remoto durante cinco segundos para girar la imagen verticalmente.
3. Afloje los tornillos de la unidad de ajuste (A, B, C y D), tal como se muestra a continuación para ajustar la posición de la pantalla.
4. Ajuste el ángulo vertical del brazo utilizando el tornillo (E) en la parte inferior de la placa del brazo. El brazo se levanta al apretar el tornillo y desciende al aflojarlo.

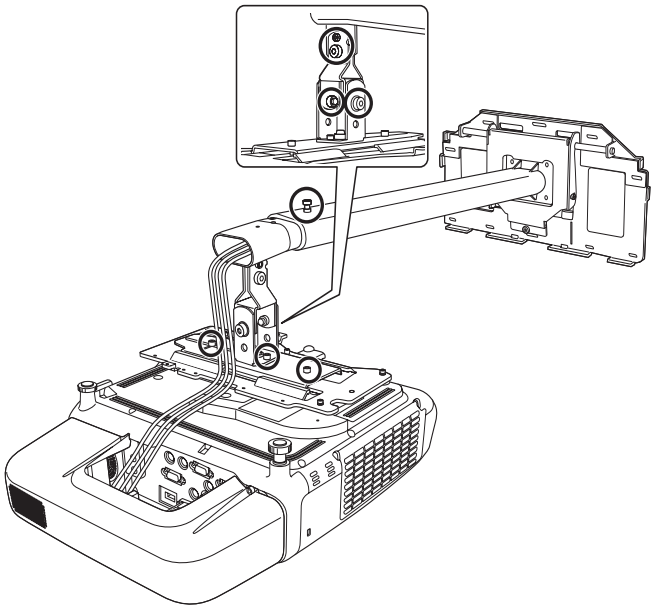
A: Ajuste de inclinación vertical: -7 a 17° (longitud máxima del brazo)
: -17 a 7° (longitud máxima del brazo)
B: Ajuste del balanceo horizontal: De 0 ± 5°
C: Ajuste del rotación horizontal De 0 ± 5°
D: Ajuste del deslizamiento horizontal
De 0 a ± 1,8 pulg. (0 a ± 45 mm)
E: Tornillo de ajuste del ángulo vertical:
De 0 a 5,3 pulg. (0 a 134 mm) (longitud mínima del brazo)
De 0 a 9,1 pulg. (0 a 230 mm) (longitud máxima del brazo)



5. Apriete firmemente los tornillos en el brazo y en la unidad de ajuste utilizando las llaves hexagonales (M4 y M8).

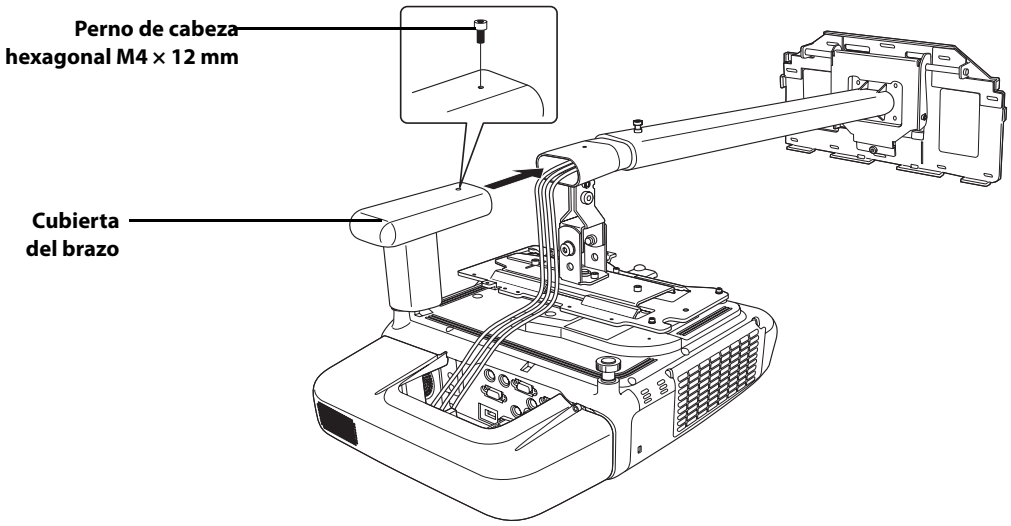
⚠ Advertencia

Apriete firmemente todos los tornillos. De lo contrario, el proyector o el soporte se pueden caer y causar daños personales o materiales.



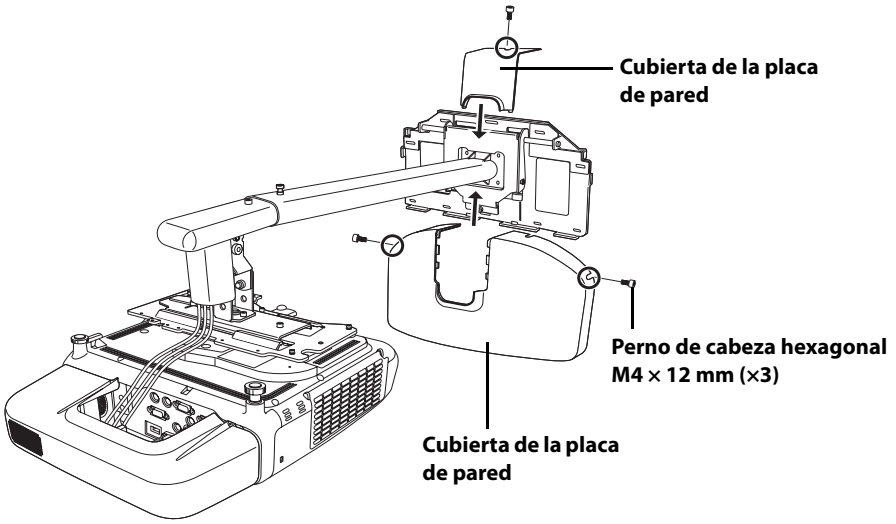
11. Conecte la cubierta del brazo

Fije la cubierta del brazo utilizando una llave hexagonal (M4) y un perno de cabeza hexagonal M4 × 12 mm.



12. Conecte el soporte de la cubierta de la placa de pared

Coloque el soporte de la cubierta de la interfaces con la llave hexagonal (M4) y dos pernos M4 × 12 mm con arandelas.



Según el alambrado de los cables, es posible que tenga que recortar partes de la cubierta de la placa de pared para que los cables puedan pasar por ella.

Al cortar la sección más delgada de la cubierta de la placa de pared y pasar por ella los cables, asegúrese de eliminar rebabas para alisar los bordes cortantes y evitar así dañar los cables.

También asegúrese de utilizar la cuchilla de manera segura.

⚠ Precaución

Sólo un especialista debería quitar o reinstalar el proyector, al igual que realizar labores de mantenimiento y reparación. Consulte el *Manual del usuario* en línea del proyector para obtener instrucciones de mantenimiento y reparación.

⚠ Advertencia

- ❏ **Nunca afloje los pernos y las tuercas después de la instalación. Compruebe regularmente que los tornillos no se hayan aflojado. Si encuentra algún tornillo flojo, apriételo firmemente. De lo contrario, el proyector o el soporte se pueden caer y causar daños personales o materiales.**
- ❏ **No se cuelgue del soporte y tampoco cuelgue de él ningún objeto pesado. Si el proyector o el soporte se caen, podría provocar daños personales o materiales.**

Apéndice

Uso de la función Easy Interactive (solamente para modelos BrightLink)

Después de instalar un proyector BrightLink, deberá realizar la calibración para alinear las posiciones del cursor y de los lápices interactivos.

Para usar el software de las herramientas Easy Interactive Tools, primero debe instalar el software en la computadora. Los usuarios de OS X también deben instalar un driver para que los lapices interactivos funcionen. Los proyectores BrightLink incluyen los dos programas de software, pero también los puede descargar de la página de soporte de Epson:

global.latin.epson.com/EIT_ES

Para obtener detalles sobre cómo instalar el software y calibrar los lapices interactivos, consulte el *Manual del usuario* en línea.

Después de que finalice la instalación del proyector, asegúrese de guardar el control remoto, las pilas y los CDs del software en la habitación con el proyector. Para los modelos BrightLink, también deje los lapices interactivos, las pilas, la bandeja para los lapices interactivos y toda la documentación en la habitación donde está instalado el proyector. Los accesorios incluidos con el proyector varían según el modelo y la región de venta.

Sobre este *Manual de instalação*

Este manual descreve como montar os projetores de curta distância BrightLink® 536Wi e PowerLite® 520/525W/530/535W em uma parede usando o suporte para parede Epson®.

Nem todos os modelos estão disponíveis em todos os países.

Instruções de segurança

Para sua segurança, leia todas as instruções neste manual antes de usar o suporte para parede. O manuseio incorreto que ignora as instruções neste manual pode danificar o suporte para parede ou resultar em danos físicos ou materiais. Mantenha este manual de instalação à mão para referência.

Leia todas as instruções para o projetor no *Manual do usuário* online e siga as instruções neste documento.

Explicação dos símbolos

Os alertas mostrados abaixo são usados neste manual de instalação para prevenir ferimentos ou danos materiais. Certifique-se de que entende esses alertas ao ler este manual de instalação.

⚠ Alerta	Este símbolo indica informação que, se ignorada, pode possivelmente resultar em ferimentos ou até mesmo morte devido ao manuseio incorreto do produto.
⚠ Atenção	Este símbolo indica informação que, se ignorada, pode possivelmente resultar em ferimentos ou até mesmo morte devido ao manuseio incorreto do produto.
	Este símbolo indica informação relacionada ou útil.
	Este símbolo aponta dicas úteis.

	Este símbolo indica uma ação que não deve ser feita.
	Este símbolo indica uma ação que deve ser feita.

Precauções de segurança para a instalação

⚠ Alerta	
O suporte para parede foi criado especificamente para montar um projetor e acessórios opcionais na parede. Se montar qualquer outra coisa que não seja um projetor e acessórios opcionais, o peso pode resultar em danos. Se o suporte para parede cair, pode causar ferimentos ou danos materiais.	
O trabalho de instalação (montagem na parede) deve ser executado por especialistas com conhecimento e habilidade técnica. A instalação incompleta ou incorreta pode causar com que o suporte para parede ou o projetor caia e cause ferimentos ou danos materiais.	
Siga as instruções neste manual quando instalar o suporte para parede. Se as instruções não forem seguidas, o suporte para parede pode cair, resultando em ferimentos ou danos materiais.	

⚠ Alerta	
Desligue o projetor quando instalar o suporte para evitar incêndio ou choque elétrico.	
Manuseie o cabo de eletricidade com cuidado. O manuseio incorreto pode causar incêndio ou choque elétrico. Observe as seguintes precauções quando manuseá-lo: • Não manuseie o plugue do cabo com as mãos molhadas. • Não use um cabo de eletricidade que esteja danificado ou modificado. • Não puxe o cabo de eletricidade com muita força quando passar o cabo pelo suporte para parede.	
Não instale o suporte para parede em um lugar onde ele possa ficar sujeito a vibração ou choque. Vibração ou choque pode causar danos ao projetor ou à superfície de montagem. Também pode causar a queda do suporte para parede ou do projetor e causar ferimentos ou danos materiais.	
Instale o suporte para parede de forma que ele suporte o peso do projetor e da placa e resista a vibrações horizontais. Use parafusos e porcas M8. Parafusos e porcas menores do que M8 podem causar a queda do suporte. A Epson não aceita responsabilidade por qualquer dano ou ferimento causado pela falta de resistência da parede ou instalação inadequada.	
O trabalho de instalação deve ser feito por pelo menos dois profissionais qualificados. Se precisar soltar parafusos durante a instalação, tenha cuidado para não deixar o suporte para parede cair. Se o suporte para parede ou o projetor cair, pode causar ferimentos ou danos materiais.	
Quando instalar o suporte para parede, não segure na cobertura do cabo para posicionar o suporte. Segurar na cobertura do cabo pode fazer com que a cobertura se solte, resultando em ferimentos ou danos.	
Quando montar o projetor na parede com o suporte para parede, a parede precisa ser forte o suficiente para segurar o projetor e o suporte. **Este suporte para parede deve ser instalado em uma parede de concreto. Confirme o peso do projetor e do suporte para parede antes da instalação e mantenha a integridade da parede. Se a parede for forte o suficiente, reforce a parede antes da instalação.**	
Se precisar soltar qualquer parafuso durante a instalação, tenha cuidado para não deixar o projetor ou o suporte cair. Se o suporte para parede ou o projetor cair, pode causar ferimentos ou danos materiais.	
Inspecione o suporte para parede com regularidade para garantir que não há peças quebradas ou parafusos soltos. Se houver partes quebradas, pare de usar o suporte para parede imediatamente. Se o suporte para parede ou o projetor cair, pode causar ferimentos ou danos materiais.	
Nunca modifique o suporte para parede.	
Não se pendure no suporte para parede ou pendure um objeto pesado nele. Se o projetor ou suporte para parede cair, pode causar ferimentos ou danos materiais.	
Pare de usar o suporte e entre em contato com a Epson se qualquer uma destas situações ocorrer: • O suporte for derrubado ou danificado durante a instalação. • O braço se soltar da parede ou cair.	
Não use adesivos, lubrificantes ou óleos para instalar ou ajustar o suporte para parede. Se usar adesivos para que os parafusos não se soltem, ou lubrificantes ou óleos na parte do projetor presa à placa deslizante, o gabinete pode rachar e causar a queda do projetor, resultando em ferimentos ou danos materiais.	
Aperte todos os parafusos depois do ajuste. Caso contrário, o projetor ou suporte para parede pode cair e causar ferimentos ou danos materiais.	
Nunca solte os parafusos e as porcas depois da instalação. Confirme com regularidade que os parafusos não afrouxaram. Se houver algum parafuso frouxo, aperte-o firmemente. Caso contrário, o projetor ou suporte para parede pode cair e causar ferimentos ou danos materiais.	
Quando fizer a fiação, certifique-se de que os cabos não entrem em contato com parafusos ou roscas. O manuseio incorreto do cabo pode causar incêndio ou choque elétrico.	

⚠ Atenção	
Não instale o suporte para parede em um local onde a temperatura de operação para o modelo do seu projetor seja excedida. Um ambiente assim pode danificar o projetor.	
Instale o suporte para parede em um local sem excesso de poeira e umidade para evitar que a lente ou os componente óticos fiquem sujos.	
Não use força em excesso quando ajustar o suporte para parede. O suporte para parede pode quebrar, resultando em ferimentos.	
Como o módulo interativo usa comunicação por infravermelho, ele pode interferir com a comunicação por infravermelho de outros produtos. Se isso acontecer, mova o(s) outro(s) produto(s) para fora da área de detecção.	

Local

- Determine onde irá instalar o suporte para parede e prepare o local com antecedência. Além disso, certifique-se de que há um espaço de 410 a 660 mm do alto da imagem projetada no quadro branco até o teto. Consulte a “Posicionamento do projetor” na página 48 para obter mais detalhes.
- Não instale o projetor em um local onde ele possa ficar sujeito a vibrações ou choques. Vibração ou choque pode causar danos ao projetor ou à superfície de montagem. Também pode causar a queda do suporte para parede ou do projetor e causar ferimentos graves ou morte.
- Antes de instalar o projetor, cheque a fiação do local de instalação.
- Instale o projetor longe de outros dispositivos elétricos, como luzes fluorescentes ou ar condicionados. Alguns tipos de luzes fluorescentes podem interferir com o controle remoto do projetor.
- Instale o projetor longe da luz solar direta e outras fontes de luz fortes.
- Recomenda-se que o comprimento do cabo VGA de computador seja menor do que 20 metros para reduzir ruídos externos.

1 **Conteúdo da embalagem** ☛ 41

2 **Especificações** ☛ 42

3 **Dispositivos de conexão** ☛ 44

1. Conexão de computadores
2. Conexão através de uma rede
3. Conexão de câmeras de documentos
4. Uso de um chaveador
5. Conexão de equipamento de vídeo
6. Conexão de áudio

4 **Posicionamento do projetor** ☛ 48

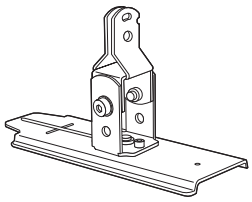
1. Medidas de instalação para PowerLite 525W/535W e BrightLink 536Wi - Wide
2. Medidas de instalação para PowerLite 525W/535 W e BrightLink 536Wi - Tele
3. Medidas de instalação para PowerLite 520/530 - Wide
4. Medidas de instalação para PowerLite 520/530 - Tele

5 **Instalação do projetor** ☛ 58

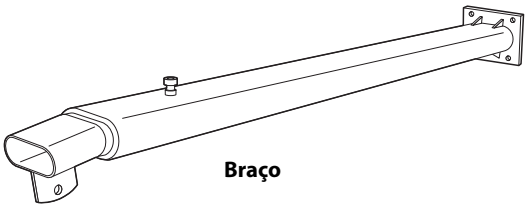
1. Instalação da placa de parede
2. Monte a placa de parede
3. Passe os cabos pelo braço
4. Prenda o suporte para parede à placa de parede
5. Prenda a placa de fixação ao projetor
6. Prenda o projetor à unidade de ajuste
7. Ajuste o comprimento do braço
8. Conecte o cabo de eletricidade e outros cabos ao projetor
9. Prenda a cobertura do cabo ao projetor
10. Prenda a cobertura do braço
11. Ligue o projetor e cheque a imagem
12. Fixe a cobertura da placa de parede

6 **Apêndice** ☛ 66

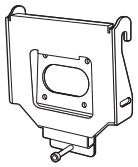
1 Conteúdo da embalagem



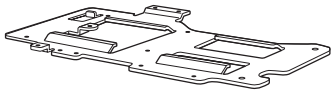
Unidade de ajuste



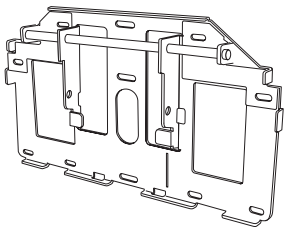
Braço



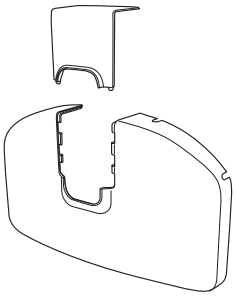
Suporte do braço



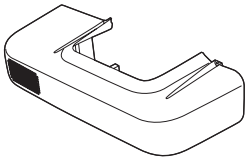
Placa de instalação do projetor



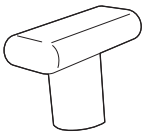
Placa de parede



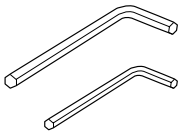
Cobertura da placa de parede



Cobertura do cabo



Cobertura do braço



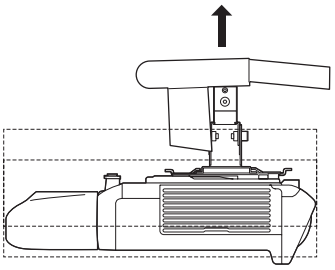
Chaves sextavadas

Formato	Nome	Quantidade
	Parafuso de cabeça cilíndrica sextavado M4 × 12 mm com arruela	1
	Parafuso de cabeça cilíndrica sextavado M4 × 12 mm sem arruela	6
	Parafuso de cabeça cilíndrica sextavado M4 x 12 mm com arruela/arruela de pressão	5
	Parafuso de cabeça cilíndrica sextavado M8 × 16 mm sem arruela	7

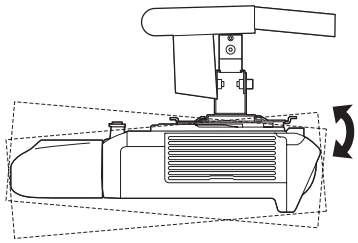
- Use os parafusos fornecidos com o suporte para parede para instalá-lo, conforme indicado neste manual. Não substitua esses parafusos por outros tipos.
- É necessário utilizar âncoras M8 × 60 mm (pelo menos 3), disponíveis no mercado, para fixar a placa na parede.
- Junte as ferramentas e peças que precisa antes de começar a instalação.

2 Especificações

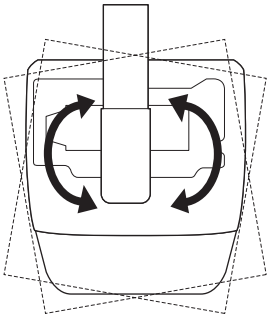
Item	Especificação
Peso	11 kg
Capacidade de carga máxima	5,5 kg
Comprimento do braço	151 cm (do ponto de fixação da placa de parede até o ponto da cobertura do braço)
Alcance do ajuste de ângulo vertical	0 a 134 mm (comprimento mínimo do braço) 0 a 230 mm (comprimento máximo do braço)
Alcance do ajuste de inclinação vertical	-7 a 17° (comprimento mínimo do braço) -17 a 7° (comprimento máximo do braço)
Alcance do ajuste de rotação horizontal	0 a ± 5°
Alcance do ajuste de rolamento horizontal	0 a ± 5°
Alcance do ajuste de deslizamento horizontal	0 a ± 45 mm



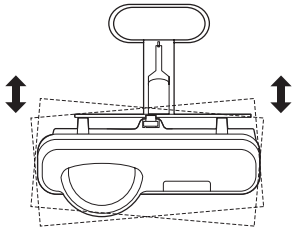
Ajuste de ângulo vertical



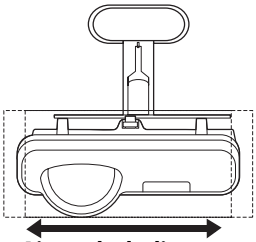
Ajuste de rolamento horizontal



Ajuste de rotação horizontal

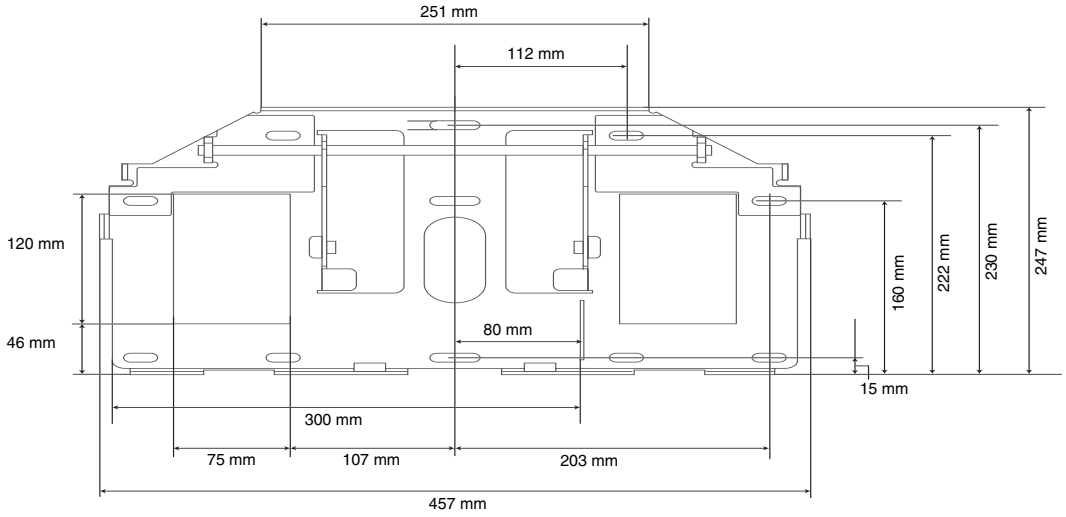


Ajuste de inclinação vertical



Ajuste de deslizamento horizontal

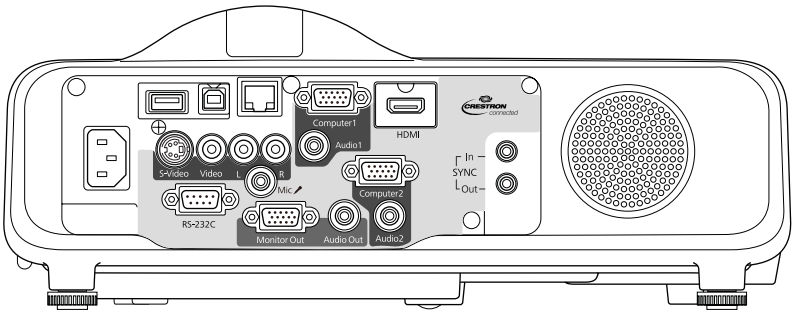
Placa de parede



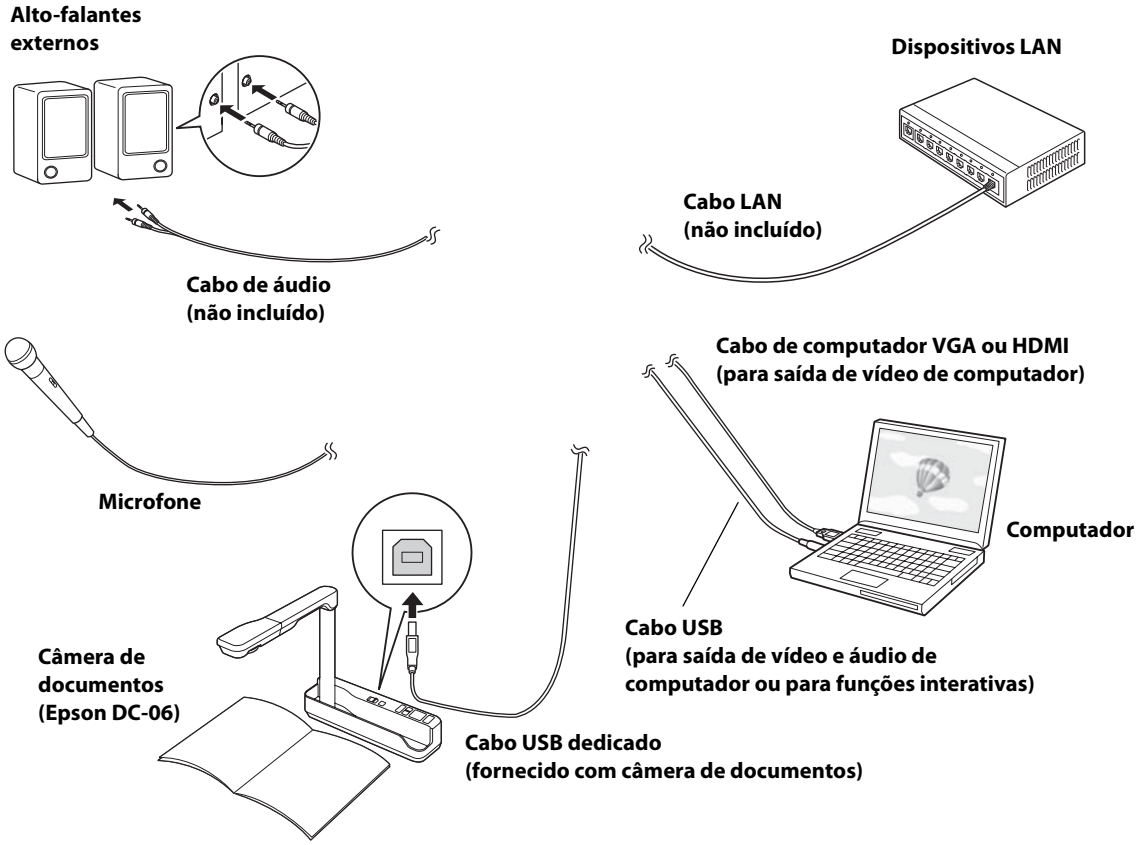
3 Dispositivos de conexão

Certifique-se de que tem os cabos de eletricidade, de computador VGA ou HDMI e outras peças no local onde o suporte para parede será instalado. Modelos interativos também requerem um cabo USB.

Certifique-se também de que tem todos os cabos necessários para os dispositivos, como uma câmera de documentos ou microfone, que irá conectar ao projetor. Isso inclui cabos para qualquer equipamento opcional que possa vir a ser conectado no futuro. Para mais detalhes, consulte o *Manual do usuário* online ou visite **global.latin.epson.com.br/Suporte**.



Exemplos de conexão


Alto-falantes externos
Cabo de áudio (não incluído)
Dispositivos LAN
Cabo LAN (não incluído)
Microfone
Cabo de computador VGA ou HDMI (para saída de vídeo de computador)
Computador
Câmera de documentos (Epson DC-06)
Cabo USB (para saída de vídeo e áudio de computador ou para funções interativas)
Cabo USB dedicado (fornecido com câmera de documentos)

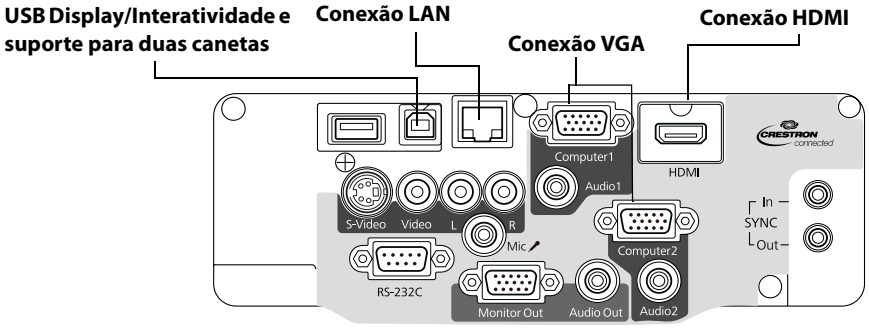
Para uso interativo

Para o melhor desempenho, conecte o seu computador ao projetor usando um cabo VGA ou HDMI.

Conexão de computadores

Você pode usar qualquer uma das portas a seguir para conectar computadores ao projetor:

- Computer1 ou Computer2 (conexões VGA)
- HDMI
- USB TypeB (USB display, não é recomendado devido à redução da função interativa em produtos interativos)
- LAN (RJ-45)



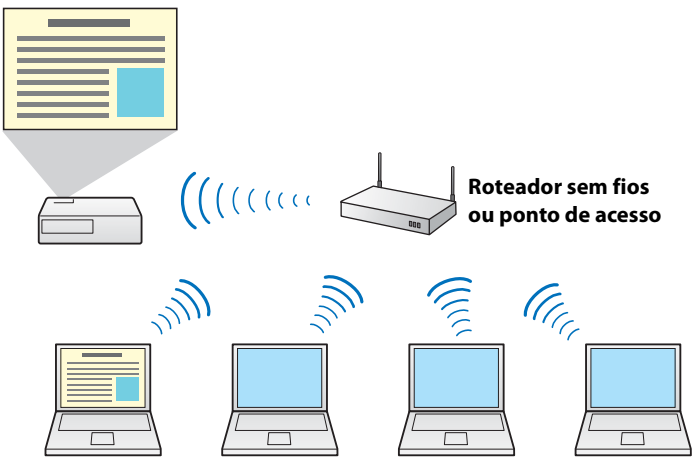
Se você conectar cabos VGA às portas **Computer1** e **Computer2**, certifique-se de etiquetar os cabos.

Para suporte para caneta para computador interativo (usando o Easy Interactive Tools ou outro software de anotação), você precisa conectar um cabo USB do computador ao projetor.

Conexão através de uma rede

Se tanto o projetor como o computador estiverem conectados à mesma rede por uma cabo de Ethernet, os usuários podem projetar na rede. Você precisa instalar o software EasyMP® Network Projection no computador. Este software está disponível no CD **Epson Projector Software** que veio com o projetor ou no site **global.latin.epson.com/Suporte**.

Se a sua rede incluir um roteador sem fios, usuários podem se conectar ao projetor na rede sem fios a partir de computadores (usando o software EasyMP Network Projection). Usuários também podem se conectar sem fios a partir de uma iPad, iPhone ou iPod Touch usando o aplicativo opcional iProjection™ Quando o projetor estiver conectado a esses dispositivos, somente a barra de tarefas interna fica disponível (suporte para uma única caneta).



Conexão de rede sem fios com interatividade usando a barra de tarefas interna

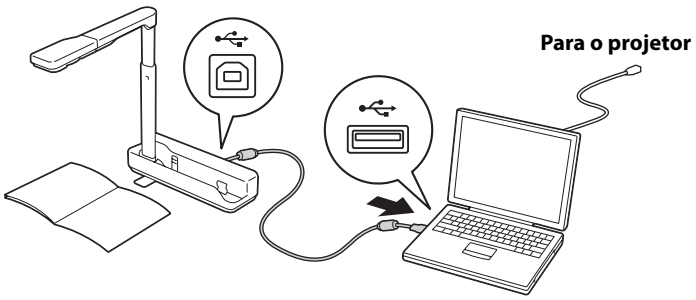
Se o projetor não estiver conectado a uma rede através de um cabo de LAN (ou se a rede não incluir um roteador sem fios), você pode comprar um módulo de LAN sem fios opcional para o projetor. Isso permitirá a projeção sem fios diretamente de um computador para o projetor.

Você pode comprar um módulo de LAN sem fios opcional (peça número V12H418P12) de um revendedor autorizado Epson. Para encontrar o revendedor mais próximo, entre em contato com a Epson. Ou visite o site **global.latin.epson.com/br**.

Conexão de câmeras de documentos

Câmeras de documentos têm várias portas diferentes para conexão ao projetor.

Para câmeras com portas USB, como a Epson DC-11 e Epson DC-06, a melhor forma de conexão é diretamente à porta USB do computador, conforme mostrado abaixo. Isso permite a interatividade completa e suporte a duas canetas (usando o software Easy Interactive Tools) na imagem da câmera de documentos.



Apesar de ser possível conectar a Epson DC-06 diretamente à porta **TypeA** do projetor usando um cabo USB, isso oferece uma interatividade limitada (usando a barra de tarefas interativa interna em modelos interativos).

Para câmeras de documentos que não tenham uma porta USB, você pode conectar à porta VGA ou HDMI do projetor. Para modelos interativos, isso permitirá o uso da barra de tarefas interativa interna do projetor na imagem da câmera.

Se a câmera de documentos tiver conectores USB e VGA/HDMI, você pode conectar um cabo USB da câmera ao computador e um cabo VGA/HDMI diretamente ao projetor da porta de vídeo do computador. Isso oferece duas formas de conexão. A conexão USB pode ser usada quando o computador estiver ligado e a conexão VGA/HDMI pode ser usada quando um professor ou outro usuário quiser trabalhar com a câmera de documentos sem ligar o computador.

Na Epson DC-11/DC-12/DC-20, quando o cabo USB é conectado da câmera ao computador, a porta de exibição de vídeo fica indisponível.

Uso de um chaveador

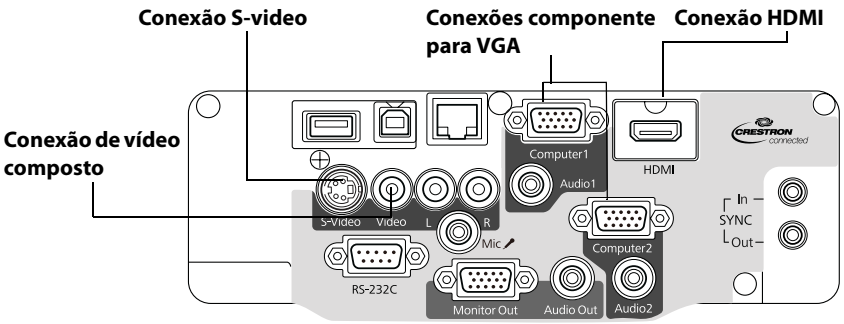
Você pode usar um chaveador ou uma caixa de controle para conectar várias entradas de vídeo ao projetor. No entanto, o computador principal deve estar sempre conectado ao projetor através de um cabo USB para interatividade e através de um outro cabo para saída de vídeo (VGA, HDMI ou Ethernet). Isso permite a interatividade máxima e o suporte a duas canetas (usando o software Easy Interactive Tools) para o computador. A barra de tarefas interna do projetor ficará disponível para imagens de equipamento conectado através de um chaveador.

Conexão de equipamento de vídeo

Você pode conectar vários dispositivos de vídeo, como aparelhos de DVD, sistemas de satélite/cabo, aparelhos de vídeo ou sistemas de jogos.

Dependendo dos conectores disponíveis no equipamento, você pode usar qualquer das portas do projetor na lista a seguir. As portas do projetor estão listadas na ordem de qualidade mais alta a mais baixa; se o seu equipamento tiver múltiplos conectores, escolha aquele que oferecer a melhor qualidade de imagem.

- HDMI
- Computer1 ou Computer2 (com cabo de vídeo ou adaptador componente para VGA)
- S-Video
- Vídeo (vídeo composto)

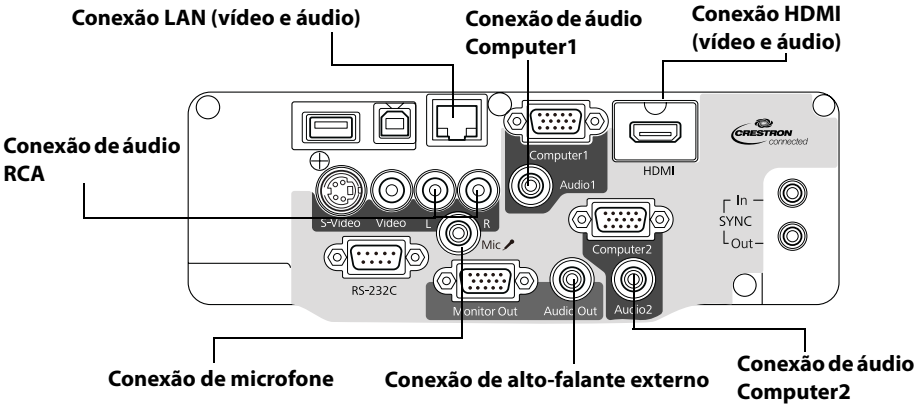


Conexão de áudio

Uma variedade de conexões de áudio estão disponíveis:

- Você pode conectar um microfone dinâmico à porta **Mic** e reproduzir o som através do projetor.
- Você também pode reproduzir áudio do computador. Se você conectou o computador usando um cabo VGA, você precisa conectar um cabo estéreo de mini-tomada de 3,5 mm para som. Se estiver usando mais de uma conexão de áudio, marque os cabos como **Audio1** ou **Audio2**.
- Se conectou o computador usando um cabo HDMI, USB Display ou Ethernet, você pode reproduzir tanto vídeo como áudio através do cabo.
- Para melhorar o som da sua apresentação, você pode conectar o projetor a alto-falantes externos com amplificadores ou auto-alimentados. O volume pode ser controlado usando o controle remoto do projetor.

Se quiser reproduzir áudio dos alto-falantes externos (ou usar o microfone) quando o projetor estiver desligado, você precisa ajustar as configurações de **Conf. de Espera** no menu Avançado do projetor. Em modo de espera, você só pode reproduzir áudio ou áudio composto da porta **Computer1** ou **Computer2** (conectores RCA vermelho e branco).



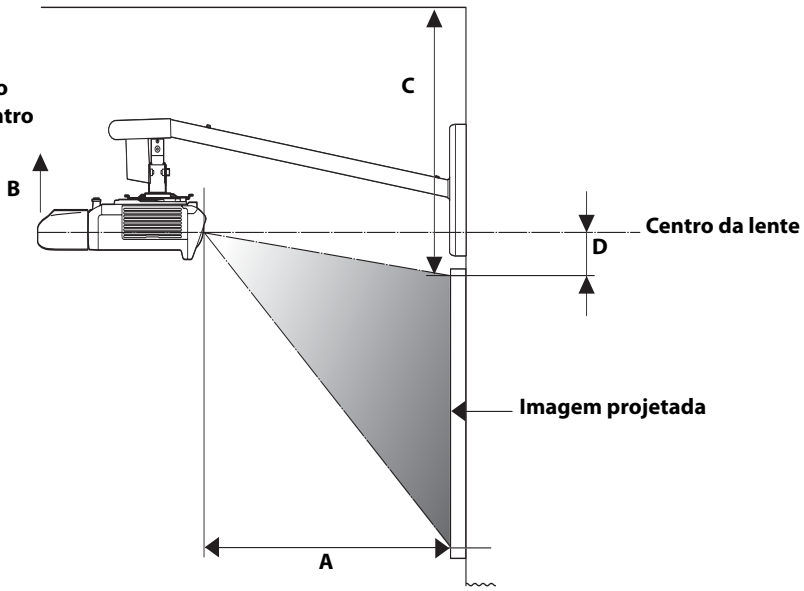
4 Posicionamento do projetor

Os projetores BrightLink 536Wi e PowerLite 525W/535W podem projetar até 113 polegadas (287 cm) diagonalmente para uma imagem WXGA ou 100 polegadas (254 cm) diagonalmente para uma imagem XGA usando este suporte. O PowerLite 520/530 pode projetar até 106 polegadas (269 cm) para uma imagem XGA. Você pode projetar em um quadro branco pré-instalado ou diretamente em uma parede. A altura do suporte para parede incluído determina a altura em que a imagem aparece na parede ou no quadro. A distância do projetor à parede (uma vez montado no braço ajustável do suporte para parede) também afeta o tamanho e a posição da imagem.

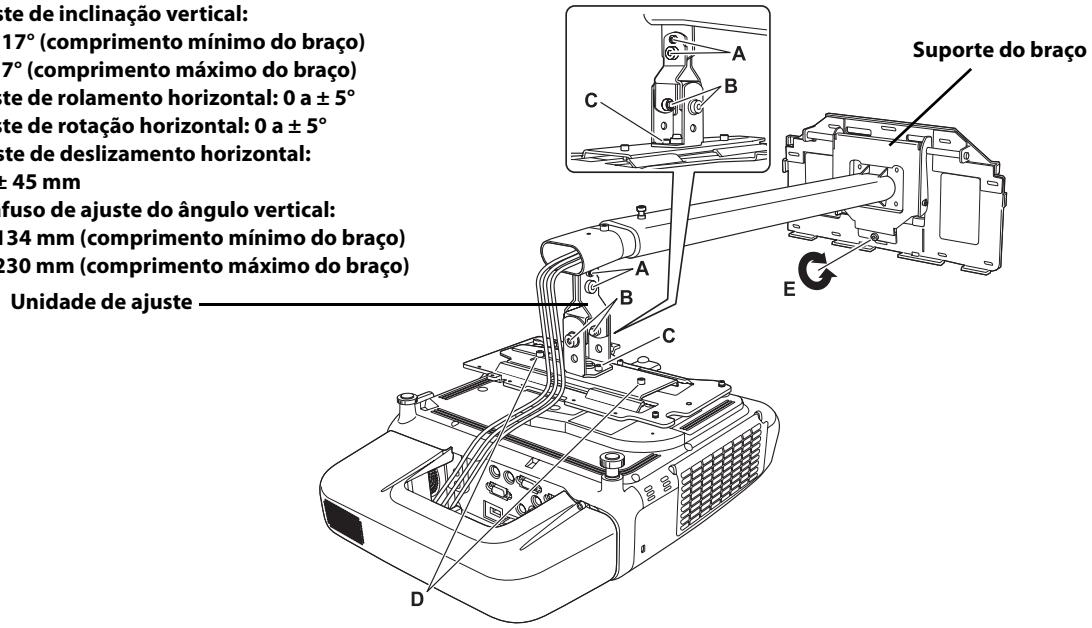
Se estiver planejando projetar em um quadro branco, a imagem pode não preencher o quadro todo, dependendo da relação de aspecto. Se corresponder a altura da imagem à altura do quadro, pode haver espaços vazios nas laterais do quadro.

Consulte as tabelas nas próximas páginas e instale o suporte e o projetor para projetar imagens do tamanho apropriado. Os valores servem apenas de guia. A distância de projeção recomendada é de 70 a 119 cm.

A: Distância mínima de projeção
B: Ajuste de inclinação vertical
C: Distância do alto da imagem até o teto
D: Distância do alto da imagem até o centro da lente



A: Ajuste de inclinação vertical:
-7 a 17° (comprimento mínimo do braço)
-7 a 7° (comprimento máximo do braço)
B: Ajuste de rolamento horizontal: 0 a ± 5°
C: Ajuste de rotação horizontal: 0 a ± 5°
D: Ajuste de deslizamento horizontal:
0 a ± 45 mm
E: Parafuso de ajuste do ângulo vertical:
0 a 134 mm (comprimento mínimo do braço)
0 a 230 mm (comprimento máximo do braço)



Os valores na tabela de medidas são baseados em um quadro branco de 6 cm de espessura. Certifique-se de que o seu quadro branco não tenha mais do que 6 cm de espessura.

Medidas de instalação para PowerLite 525W/535W e BrightLink 536Wi - Wide

Tamanho de tela	16:10 WXGA				4:3 XGA				16:9 Widescreen			
	Distância mínima de projeção (A)*	Ajuste de inclinação vertical (B)**	Distância do alto da imagem até o teto (C)	Distância do alto da imagem até o centro da lente (D)	Distância mínima de projeção (A)*	Ajuste de inclinação vertical (B)**	Distância do alto da imagem até o teto (C)	Distância do alto da imagem até o centro da lente (D)	Distância mínima de projeção (A)*	Ajuste de inclinação vertical (B)**	Distância do alto da imagem até o teto (C)	Distância do alto da imagem até o centro da lente (D)
60 pol.	-	-	-	-	70 cm	4 cm	43 cm	11 cm	-	-	-	
61 pol.	-	-	-	-	71 cm	5 cm	44 cm	11 cm	-	-	-	
62 pol.	-	-	-	-	72 cm	5 cm	44 cm	11 cm	-	-	-	
63 pol.	-	-	-	-	74 cm	5 cm	44 cm	11 cm	-	-	-	
64 pol.	-	-	-	-	75 cm	5 cm	44 cm	11 cm	-	-	-	
65 pol.	-	-	-	-	76 cm	5 cm	44 cm	12 cm	-	-	-	
66 pol.	-	-	-	-	77 cm	5 cm	45 cm	12 cm	70 cm	9 cm	48 cm	15 cm
67 pol.	-	-	-	-	79 cm	5 cm	45 cm	12 cm	71 cm	10 cm	49 cm	16 cm
68 pol.	70 cm	4 cm	43 cm	11 cm	80 cm	5 cm	45 cm	12 cm	72 cm	10 cm	49 cm	16 cm
69 pol.	71 cm	5 cm	44 cm	11 cm	81 cm	5 cm	45 cm	12 cm	73 cm	10 cm	49 cm	16 cm
70 pol.	72 cm	5 cm	44 cm	11 cm	82 cm	5 cm	45 cm	13 cm	74 cm	10 cm	49 cm	16 cm
71 pol.	73 cm	5 cm	44 cm	11 cm	83 cm	5 cm	46 cm	13 cm	75 cm	10 cm	50 cm	16 cm
72 pol.	74 cm	5 cm	44 cm	11 cm	85 cm	5 cm	46 cm	13 cm	77 cm	10 cm	50 cm	17 cm
73 pol.	75 cm	5 cm	44 cm	12 cm	86 cm	5 cm	46 cm	13 cm	78 cm	10 cm	50 cm	17 cm
74 pol.	77 cm	5 cm	45 cm	12 cm	87 cm	6 cm	46 cm	13 cm	79 cm	10 cm	50 cm	17 cm
75 pol.	78 cm	5 cm	45 cm	12 cm	88 cm	6 cm	46 cm	13 cm	80 cm	10 cm	50 cm	17 cm
76 pol.	79 cm	5 cm	45 cm	12 cm	90 cm	6 cm	47 cm	14 cm	81 cm	11 cm	51 cm	18 cm
77 pol.	80 cm	5 cm	45 cm	12 cm	91 cm	6 cm	47 cm	14 cm	82 cm	11 cm	51 cm	18 cm
78 pol.	81 cm	5 cm	45 cm	12 cm	92 cm	6 cm	47 cm	14 cm	83 cm	11 cm	51 cm	18 cm

Tamanho de tela	16:10 WXGA				4:3 XGA				16:9 Widescreen			
	Distância mínima de projeção (A)*	Ajuste de inclinação vertical (B)**	Distância do alto da imagem até o teto (C)	Distância do alto da imagem até o centro da lente (D)	Distância mínima de projeção (A)*	Ajuste de inclinação vertical (B)**	Distância do alto da imagem até o teto (C)	Distância do alto da imagem até o centro da lente (D)	Distância mínima de projeção (A)*	Ajuste de inclinação vertical (B)**	Distância do alto da imagem até o teto (C)	Distância do alto da imagem até o centro da lente (D)
79 pol.	82 cm	5 cm	45 cm	12 cm	93 cm	6 cm	47 cm	14 cm	84 cm	11 cm	51 cm	18 cm
80 pol.	83 cm	5 cm	46 cm	13 cm	94 cm	6 cm	47 cm	14 cm	85 cm	11 cm	52 cm	19 cm
81 pol.	84 cm	5 cm	46 cm	13 cm	96 cm	6 cm	47 cm	15 cm	87 cm	11 cm	52 cm	19 cm
82 pol.	85 cm	6 cm	46 cm	13 cm	97 cm	6 cm	47 cm	15 cm	88 cm	11 cm	52 cm	19 cm
83 pol.	86 cm	6 cm	46 cm	13 cm	98 cm	6 cm	47 cm	15 cm	89 cm	11 cm	52 cm	19 cm
84 pol.	87 cm	6 cm	46 cm	13 cm	99 cm	6 cm	47 cm	15 cm	90 cm	11 cm	53 cm	19 cm
85 pol.	88 cm	6 cm	46 cm	13 cm	101 cm	6 cm	48 cm	15 cm	91 cm	12 cm	53 cm	20 cm
86 pol.	90 cm	6 cm	47 cm	14 cm	102 cm	6 cm	49 cm	15 cm	92 cm	12 cm	53 cm	20 cm
87 pol.	91 cm	6 cm	47 cm	14 cm	103 cm	6 cm	49 cm	16 cm	93 cm	12 cm	53 cm	20 cm
88 pol.	92 cm	6 cm	47 cm	14 cm	104 cm	7 cm	49 cm	16 cm	94 cm	12 cm	53 cm	20 cm
89 pol.	93 cm	6 cm	47 cm	14 cm	105 cm	7 cm	49 cm	16 cm	95 cm	12 cm	54 cm	21 cm
90 pol.	94 cm	6 cm	47 cm	14 cm	107 cm	7 cm	49 cm	16 cm	97 cm	12 cm	54 cm	21 cm
91 pol.	95 cm	6 cm	48 cm	14 cm	108 cm	7 cm	50 cm	16 cm	98 cm	12 cm	54 cm	21 cm
92 pol.	96 cm	6 cm	48 cm	15 cm	109 cm	7 cm	50 cm	16 cm	99 cm	12 cm	54 cm	21 cm
93 pol.	97 cm	6 cm	48 cm	15 cm	110 cm	7 cm	50 cm	17 cm	100 cm	13 cm	55 cm	22 cm
94 pol.	98 cm	6 cm	48 cm	15 cm	111 cm	7 cm	50 cm	17 cm	101 cm	13 cm	55 cm	22 cm
95 pol.	99 cm	6 cm	48 cm	15 cm	113 cm	7 cm	50 cm	17 cm	102 cm	13 cm	55 cm	22 cm
96 pol.	100 cm	6 cm	48 cm	15 cm	114 cm	7 cm	51 cm	17 cm	103 cm	13 cm	55 cm	22 cm
97 pol.	101 cm	7 cm	49 cm	15 cm	115 cm	7 cm	51 cm	17 cm	104 cm	13 cm	55 cm	22 cm
98 pol.	102 cm	7 cm	49 cm	16 cm	116 cm	7 cm	51 cm	18 cm	105 cm	13 cm	56 cm	23 cm

Tamanho de tela	16:10 WXGA				4:3 XGA				16:9 Widescreen			
	Distância mínima de projeção (A)*	Ajuste de inclinação vertical (B)**	Distância do alto da imagem até o teto (C)	Distância do alto da imagem até o centro da lente (D)	Distância mínima de projeção (A)*	Ajuste de inclinação vertical (B)**	Distância do alto da imagem até o teto (C)	Distância do alto da imagem até o centro da lente (D)	Distância mínima de projeção (A)*	Ajuste de inclinação vertical (B)**	Distância do alto da imagem até o teto (C)	Distância do alto da imagem até o centro da lente (D)
99 pol.	104 cm	7 cm	49 cm	16 cm	118 cm	7 cm	51 cm	18 cm	106 cm	13 cm	56 cm	23 cm
100 pol.	105 cm	7 cm	49 cm	16 cm	119 cm	7 cm	51 cm	18 cm	108 cm	13 cm	56 cm	23 cm
101 pol.	106 cm	7 cm	49 cm	16 cm	-	-		-	109 cm	13 cm	56 cm	23 cm
102 pol.	107 cm	7 cm	49 cm	16 cm	-	-		-	110 cm	14 cm	57 cm	24 cm
103 pol.	108 cm	7 cm	50 cm	16 cm	-	-		-	111 cm	14 cm	57 cm	24 cm
104 pol.	109 cm	7 cm	50 cm	16 cm	-	-		-	112 cm	14 cm	57 cm	24 cm
105 pol.	110 cm	7 cm	50 cm	17 cm	-	-		-	113 cm	14 cm	57 cm	24 cm
106 pol.	111 cm	7 cm	50 cm	17 cm	-	-		-	114 cm	14 cm	58 cm	25 cm
107 pol.	112 cm	7 cm	50 cm	17 cm	-	-		-	115 cm	14 cm	58 cm	25 cm
108 pol.	113 cm	7 cm	51 cm	17 cm	-	-		-	116 cm	14 cm	58 cm	25 cm
109 pol.	114 cm	7 cm	51 cm	17 cm	-	-		-	118 cm	14 cm	58 cm	25 cm
110 pol.	115 cm	7 cm	51 cm	17 cm	-	-		-	119 cm	14 cm	58 cm	25 cm
111 pol.	116 cm	7 cm	51 cm	18 cm	-	-		-	-	-	-	-
112 pol.	118 cm	7 cm	51 cm	18 cm	-	-		-	-	-	-	-
113 pol.	119 cm	7 cm	51 cm	18 cm	-	-		-	-	-	-	-

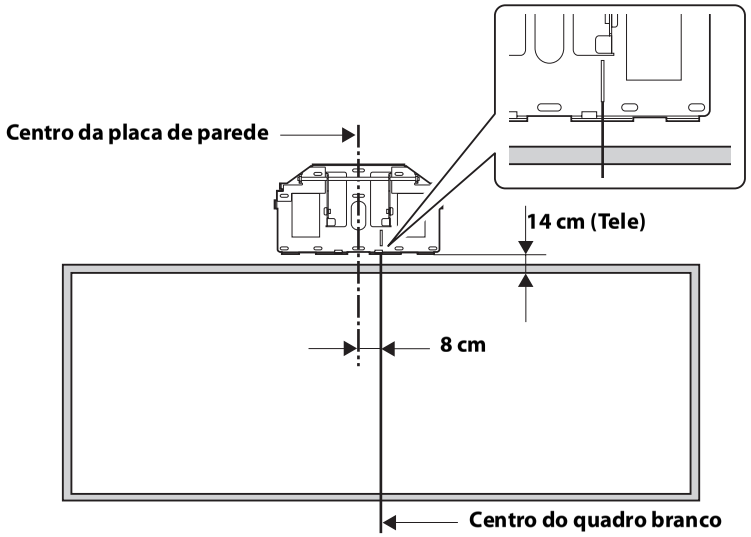
*A distância de projeção é medida da lente do projetor até a superfície de projeção.

**Ajustes verticais são feitos com o parafuso de ajuste de ângulo vertical. (Veja o item “E” na imagem na página 48.)

Medidas de instalação para PowerLite 525W/535 W e BrightLink 536Wi - Tele

	Intervalo de tamanho de tela	Intervalo de distância de projeção (A)	Intervalo de ajuste vertical (B)	Intervalo de distância do alto da imagem projetada até o teto (C)
16:10 WXGA*	50 - 84 pol.	70 - 119 cm	0 - 17 cm	51 - 66 cm
4:3 XGA*	44 - 74 pol.	69 - 119 cm	0 - 17 cm	51 - 66 cm
16:9 Widescreen*	48 - 82 pol.	69 - 119 cm	5 - 23 cm	45 - 60 cm

*Deixe pelo menos 14 cm de espaço entre a parte de cima do quadro branco e a parte inferior da placa de parede.



Medidas de instalação para PowerLite 520/530 - Wide

Tamanho de tela	16:10 WXGA				4:3 XGA				16:9 Widescreen			
	Distância mínima de projeção (A)*	Ajuste de inclinação vertical (B)**	Distância do alto da imagem até o teto (C)	Distância do alto da imagem até o centro da lente (D)	Distância mínima de projeção (A)*	Ajuste de inclinação vertical (B)**	Distância do alto da imagem até o teto (C)	Distância do alto da imagem até o centro da lente (D)	Distância mínima de projeção (A)*	Ajuste de inclinação vertical (B)**	Distância do alto da imagem até o teto (C)	Distância do alto da imagem até o centro da lente (D)
58 pol.	-	-	-	-	-	-	-	-	70 cm	15 cm	53 cm	20 cm
59 pol.	-	-	-	-	-	-	-	-	71 cm	16 cm	54 cm	21 cm
60 pol.	70 cm	11 cm	49 cm	16 cm	-	-	-	-	72 cm	16 cm	54 cm	21 cm
61 pol.	72 cm	12 cm	50 cm	17 cm	-	-	-	-	74 cm	16 cm	55 cm	21 cm
62 pol.	73 cm	12 cm	50 cm	17 cm	-	-	-	-	75 cm	16 cm	55 cm	22 cm
63 pol.	74 cm	12 cm	50 cm	17 cm	70 cm	2 cm	41 cm	8 cm	76 cm	16 cm	55 cm	22 cm
64 pol.	75 cm	12 cm	51 cm	17 cm	71 cm	2 cm	42 cm	8 cm	77 cm	17 cm	56 cm	22 cm
65 pol.	76 cm	12 cm	51 cm	18 cm	72 cm	2 cm	42 cm	8 cm	79 cm	17 cm	56 cm	23 cm
66 pol.	78 cm	12 cm	51 cm	18 cm	73 cm	2 cm	42 cm	9 cm	80 cm	17 cm	56 cm	23 cm
67 pol.	79 cm	13 cm	51 cm	18 cm	74 cm	2 cm	42 cm	9 cm	81 cm	17 cm	57 cm	23 cm
68 pol.	80 cm	13 cm	52 cm	18 cm	75 cm	2 cm	42 cm	9 cm	82 cm	17 cm	57 cm	24 cm
69 pol.	81 cm	13 cm	52 cm	19 cm	77 cm	2 cm	42 cm	9 cm	84 cm	18 cm	57 cm	24 cm
70 pol.	83 cm	13 cm	52 cm	19 cm	78 cm	2 cm	42 cm	9 cm	85 cm	18 cm	58 cm	24 cm
71 pol.	84 cm	13 cm	52 cm	19 cm	79 cm	2 cm	43 cm	9 cm	86 cm	18 cm	58 cm	25 cm
72 pol.	85 cm	13 cm	53 cm	20 cm	80 cm	2 cm	43 cm	9 cm	87 cm	18 cm	58 cm	25 cm
73 pol.	86 cm	13 cm	53 cm	20 cm	81 cm	2 cm	43 cm	9 cm	89 cm	19 cm	59 cm	25 cm
74 pol.	87 cm	14 cm	53 cm	20 cm	82 cm	2 cm	43 cm	10 cm	90 cm	19 cm	59 cm	26 cm
75 pol.	89 cm	14 cm	54 cm	20 cm	83 cm	2 cm	43 cm	10 cm	91 cm	19 cm	60 cm	26 cm
76 pol.	90 cm	14 cm	54 cm	21 cm	85 cm	2 cm	43 cm	10 cm	92 cm	19 cm	60 cm	26 cm

Tamanho de tela	16:10 WXGA				4:3 XGA				16:9 Widescreen			
	Distância mínima de projeção (A)*	Ajuste de inclinação vertical (B)**	Distância do alto da imagem até o teto (C)	Distância do alto da imagem até o centro da lente (D)	Distância mínima de projeção (A)*	Ajuste de inclinação vertical (B)**	Distância do alto da imagem até o teto (C)	Distância do alto da imagem até o centro da lente (D)	Distância mínima de projeção (A)*	Ajuste de inclinação vertical (B)**	Distância do alto da imagem até o teto (C)	Distância do alto da imagem até o centro da lente (D)
77 pol.	91 cm	14 cm	54 cm	21 cm	86 cm	2 cm	43 cm	10 cm	94 cm	19 cm	60 cm	27 cm
78 pol.	92 cm	14 cm	54 cm	21 cm	87 cm	2 cm	44 cm	10 cm	95 cm	20 cm	60 cm	27 cm
79 pol.	94 cm	14 cm	55 cm	21 cm	88 cm	2 cm	44 cm	10 cm	96 cm	20 cm	60 cm	28 cm
80 pol.	95 cm	14 cm	55 cm	22 cm	89 cm	2 cm	44 cm	10 cm	98 cm	20 cm	60 cm	28 cm
81 pol.	96 cm	15 cm	55 cm	22 cm	90 cm	2 cm	44 cm	10 cm	99 cm	20 cm	60 cm	28 cm
82 pol.	97 cm	15 cm	56 cm	22 cm	92 cm	2 cm	44 cm	11 cm	100 cm	20 cm	60 cm	29 cm
83 pol.	98 cm	15 cm	56 cm	23 cm	93 cm	2 cm	44 cm	11 cm	101 cm	21 cm	60 cm	29 cm
84 pol.	100 cm	15 cm	56 cm	23 cm	94 cm	2 cm	44 cm	11 cm	103 cm	21 cm	60 cm	29 cm
85 pol.	101 cm	15 cm	56 cm	23 cm	95 cm	2 cm	45 cm	11 cm	104 cm	21 cm	60 cm	30 cm
86 pol.	102 cm	15 cm	57 cm	23 cm	96 cm	2 cm	45 cm	11 cm	105 cm	21 cm	60 cm	30 cm
87 pol.	103 cm	16 cm	57 cm	24 cm	97 cm	2 cm	45 cm	11 cm	106 cm	21 cm	60 cm	30 cm
88 pol.	105 cm	16 cm	57 cm	24 cm	98 cm	2 cm	45 cm	11 cm	108 cm	22 cm	60 cm	31 cm
89 pol.	106 cm	16 cm	57 cm	24 cm	100 cm	2 cm	45 cm	11 cm	109 cm	22 cm	60 cm	31 cm
90 pol.	107 cm	16 cm	58 cm	24 cm	101 cm	2 cm	45 cm	12 cm	110 cm	22 cm	60 cm	31 cm
91 pol.	108 cm	16 cm	58 cm	25 cm	102 cm	2 cm	45 cm	12 cm	111 cm	22 cm	60 cm	32 cm
92 pol.	109 cm	16 cm	58 cm	25 cm	103 cm	2 cm	45 cm	12 cm	113 cm	22 cm	60 cm	32 cm
93 pol.	111 cm	16 cm	59 cm	25 cm	104 cm	2 cm	46 cm	12 cm	114 cm	23 cm	60 cm	32 cm
94 pol.	112 cm	17 cm	59 cm	26 cm	105 cm	2 cm	46 cm	12 cm	115 cm	23 cm	60 cm	33 cm
95 pol.	113 cm	17 cm	59 cm	26 cm	107 cm	2 cm	46 cm	12 cm	116 cm	23 cm	60 cm	33 cm
96 pol.	114 cm	17 cm	59 cm	26 cm	108 cm	2 cm	46 cm	12 cm	118 cm	23 cm	60 cm	33 cm

Tamanho de tela	16:10 WXGA				4:3 XGA				16:9 Widescreen			
	Distância mínima de projeção (A)*	Ajuste de inclinação vertical (B)**	Distância do alto da imagem até o teto (C)	Distância do alto da imagem até o centro da lente (D)	Distância mínima de projeção (A)*	Ajuste de inclinação vertical (B)**	Distância do alto da imagem até o teto (C)	Distância do alto da imagem até o centro da lente (D)	Distância mínima de projeção (A)*	Ajuste de inclinação vertical (B)**	Distância do alto da imagem até o teto (C)	Distância do alto da imagem até o centro da lente (D)
97 pol.	116 cm	17 cm	60 cm	26 cm	109 cm	2 cm	46 cm	13 cm	119 cm	23 cm	60 cm	34 cm
98 pol.	117 cm	17 cm	60 cm	27 cm	110 cm	2 cm	46 cm	13 cm	-	-	-	
99 pol.	118 cm	17 cm	60 cm	27 cm	111 cm	2 cm	46 cm	13 cm	-	-	-	
100 pol.	119 cm	17 cm	60 cm	27 cm	112 cm	2 cm	47 cm	13 cm	-	-	-	
101 pol.	-	-	-	-	114 cm	2 cm	47 cm	13 cm	-	-	-	
102 pol.	-	-	-	-	115 cm	2 cm	47 cm	13 cm	-	-	-	
103 pol.	-	-	-	-	116 cm	2 cm	47 cm	13 cm	-	-	-	
104 pol.	-	-	-	-	117 cm	2 cm	47 cm	13 cm	-	-	-	
105 pol.	-	-	-	-	118 cm	2 cm	47 cm	14 cm	-	-	-	
106 pol.	-	-	-	-	119 cm	2 cm	48 cm	14 cm	-	-	-	

*A distância de projeção é medida da lente do projetor até a superfície de projeção.

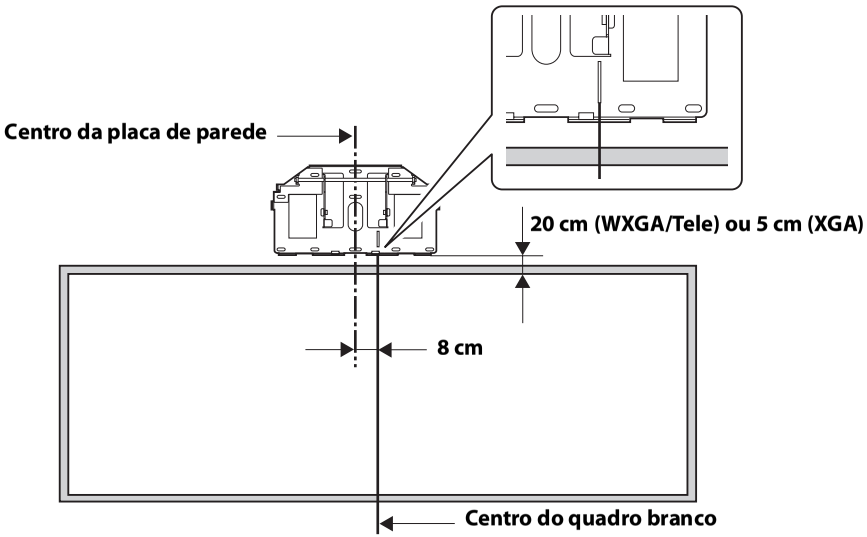
**Ajustes verticais são feitos com o parafuso de ajuste de ângulo vertical. (Veja o item “E” na imagem na página 48.)

Medidas de instalação para PowerLite 520/530 - Tele

	Intervalo de tamanho de tela	Intervalo de distância de projeção (A)	Intervalo de ajuste vertical (B)	Intervalo de distância do alto da imagem projetada até o teto (C)
16:10 WXGA*	44 - 74 pol.	70 - 119 cm	0 - 18 cm	50 - 65 cm
4:3 XGA*	46 - 78 pol.	69 - 118 cm	5 - 22 cm	45 - 60 cm
16:9 Widescreen*	43 - 72 pol.	70 - 119 cm	5 - 23 cm	45 - 60 cm

*Deixe pelo menos 20 cm de espaço entre a parte de cima do quadro branco e a parte inferior da placa de parede.

*Deixe pelo menos 5 cm de espaço entre a parte de cima do quadro branco e a parte inferior da placa de parede.



Se tiver um quadro branco interativo já instalado, refira-se à tabela abaixo para identificar modelos e tamanhos comuns. Se o seu quadro aparecer nesta lista, use as dimensões como referência para os requisitos de instalação encontrados nas páginas 49 a 56.

Tamanhos de quadros brancos interativos

Especificações de tamanho diagonal	16:10 WXGA	4:3 XGA	16:9 Widescreen
57 polegadas	—	PolyVision TS410	—
60 polegadas	—	Hitachi® Cambridge board 60 RM ClassBoard2 60 INTERWRITE™ BOARD 1060 INTERWRITE Dual board 1260	—
63 polegadas	—	Hitachi StarBoard FX-63	—
64 polegadas	—	SMART™ Board® 660 Promethean ActivBoard 164	—
66 polegadas	—	TeamBoard RT TMWM5422CL/EM	—
71 polegadas	—	—	INTERWRITE BOARD 1071
75 polegadas	PolyVision® ENO® 2650	—	—
77 polegadas	—	Hitachi Cambridge Board 77 Hitachi StarBoard FX DUO 77 SMART Board 680 SMART BoardX880 INTERWRITE BOARD 1077 TeamBoard RT TMWM6250CL/EM	INTERWRITE Dual board 1277
77,5 polegadas	—	RM ClassBoard2 77,5	—
78 polegadas	PolyVision TS 600/ TS620 / TSL620	PolyVision TS610 Promethean ActivBoard 178 / 378	—
79 polegadas	—	INTERWRITE Dual Board 1279	—
80 polegadas	—	—	RM Classboard 85
82 polegadas	—	—	Hitachi StarBoard FX-82W
85 polegadas	TeamBoard RT TMWM7450EM	—	INTERWRITE BOARD 1085 INTERWRITE Dual Board 1285
87 polegadas	SMART Board 685 SMART BoardX 885 Promethean ActivBoard 387 Promethean ActivBoard 587 pro	—	—
88 polegadas	Hitachi StarBoard FX DUO-88W	—	—
89 polegadas	—	INTERWRITE Dual Board 1289	—
93 polegadas	—	—	PolyVision ENO 2810
94 polegadas	—	—	SMART Board 690
95 polegadas	—	—	INTERWRITE BOARD 1095 INTERWRITE Dual Board 1295 Promethean ActivBoard 395 Promethean ActivBoard 595 pro

5 Instalação do projetor

Certifique-se de seguir os passos abaixo para instalar o suporte para parede. Se ignorar estes passos, o suporte para parede pode cair e causar ferimentos ou danos materiais.

⚠ Alerta

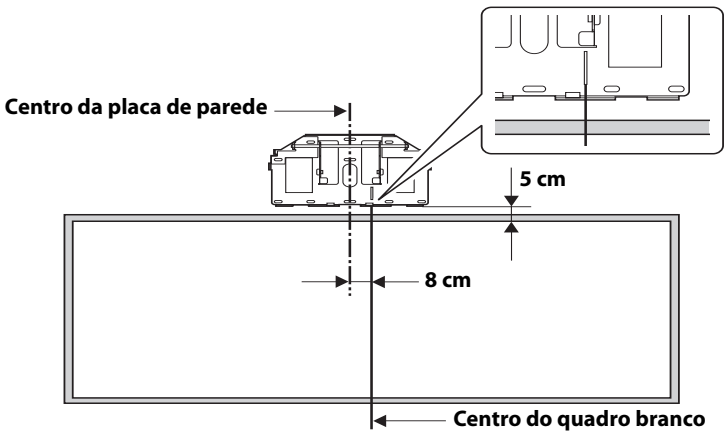
- ❏ **Quando montar o projetor na parede com o suporte para parede, a parede precisa ser forte o suficiente para segurar o projetor, o suporte e os cabos. Este suporte para parede deve ser instalado em uma parede de concreto. Confirme o peso do projetor, do suporte para parede e dos cabos antes da instalação e mantenha a integridade da parede. Se a parede não for forte o suficiente, reforce a parede antes da instalação.**
- ❏ **Instale o suporte para parede de forma que ele suporte o peso do projetor e da placa, e resista a vibrações horizontais. Use parafusos e porcas M8. Parafusos e porcas menores do que M8 podem causar a queda do suporte.**
- ❏ **A Epson não aceita responsabilidade por qualquer dano ou ferimento causado pela falta de resistência da parede ou instalação inadequada.**

No ponto onde o suporte para parede for instalado, certifique-se de que há um espaço de 410 a 660 mm do alto da imagem projetada no quadro branco até o teto. Consulte a seção "Posicionamento do projetor" na página 48 para obter mais detalhes.

1. Instalação da placa de parede

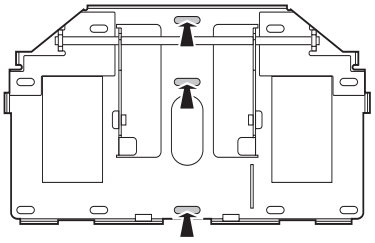
1. Determine onde deseja instalar a placa de parede e marque a posição na parede.
2. Alinhe a linha marcada na placa de parede com o centro vertical do quadro branco, conforme mostrado na ilustração abaixo. A linha fica 8 cm à direita do centro vertical da placa de parede. Deixe pelo menos um espaço de 5 cm (PowerLite 525W/535W e BrightLink 536Wi) ou um espaço de 14 cm (PowerLite 520/530) entre a parte superior do quadro branco e a parte inferior da placa de parede. No entanto, se estiver usando o tamanho de tela máximo (tele), consulte as tabelas nas páginas anteriores.

   Depois de instalar, você pode deslizar o projetor horizontalmente 4,5 cm usando o deslizador na unidade de ajuste. Consulte a seção "Ligue o projetor e cheque a imagem" na página 64 para obter mais detalhes.

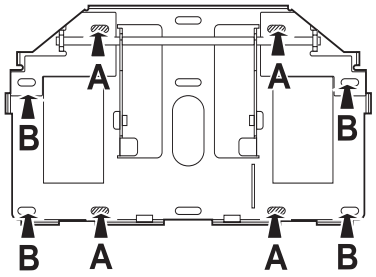


3. Posicione a placa de parede sobre as marcas feitas no passo 1 e então marque a posição dos furos de montagem da placa de parede, conforme mostrado na ilustração a seguir.

   Use pelo menos três furos de montagem. Se prender a placa de parede em quatro lugares, faça os furos indicados por A ou B na figura abaixo.



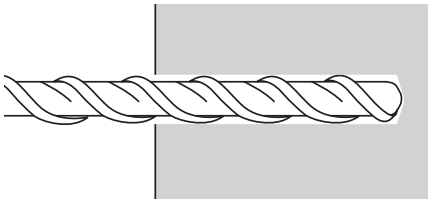
Três furos de montagem



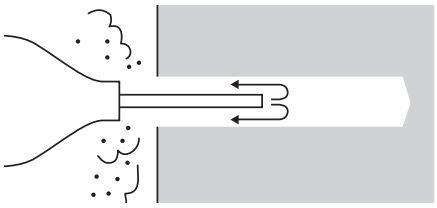
Quatro furos de montagem

4. Faça os furos com os seguintes diâmetros e profundidades nos pontos que marcou.

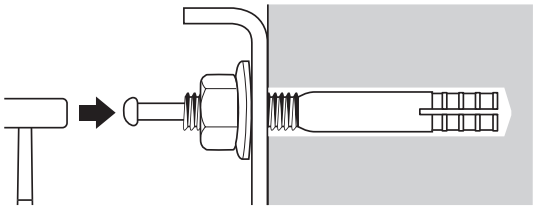
Diâmetro do furo	**8,5 mm**
Profundidade do furo piloto	**40 mm**
Profundidade do furo âncora	**35 mm**



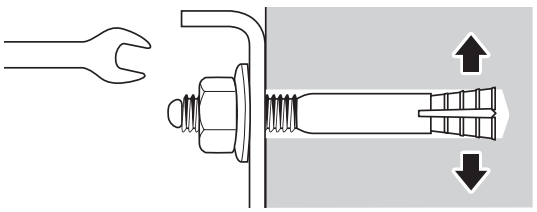
5. Use um dispositivo como um aspirador de pó para remover o pó de concreto do furo.



6. Posicione a placa de parede na parede e insira as âncoras de expansão M8 × 60 mm nos furos. Fixe a porca e bata com um martelo até que o núcleo toque no topo da âncora.



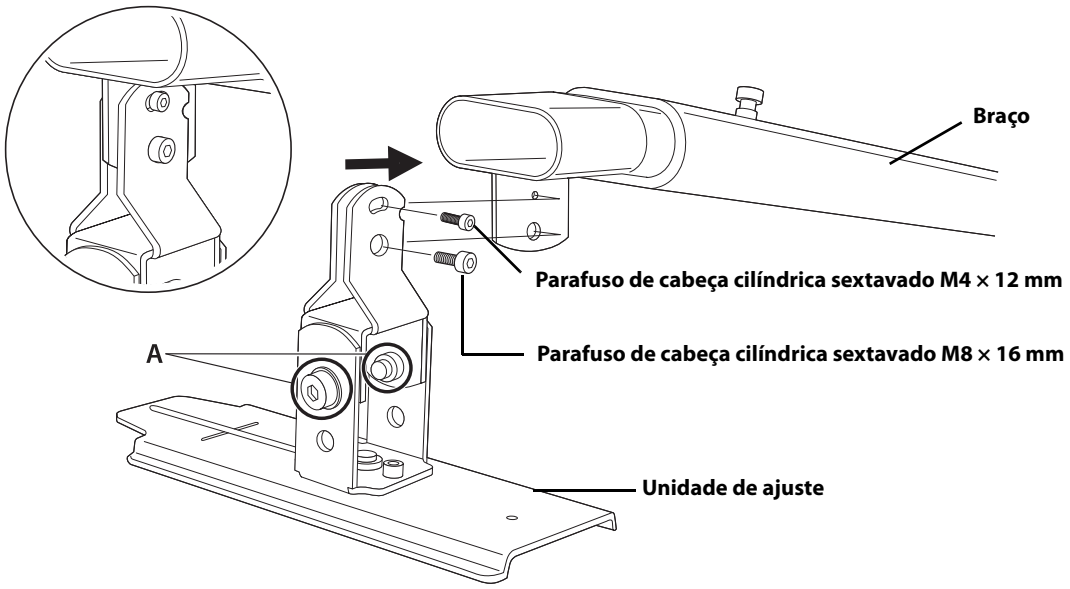
7. Aperte a porca com uma chave de fenda para fixar a placa de parede na parede.



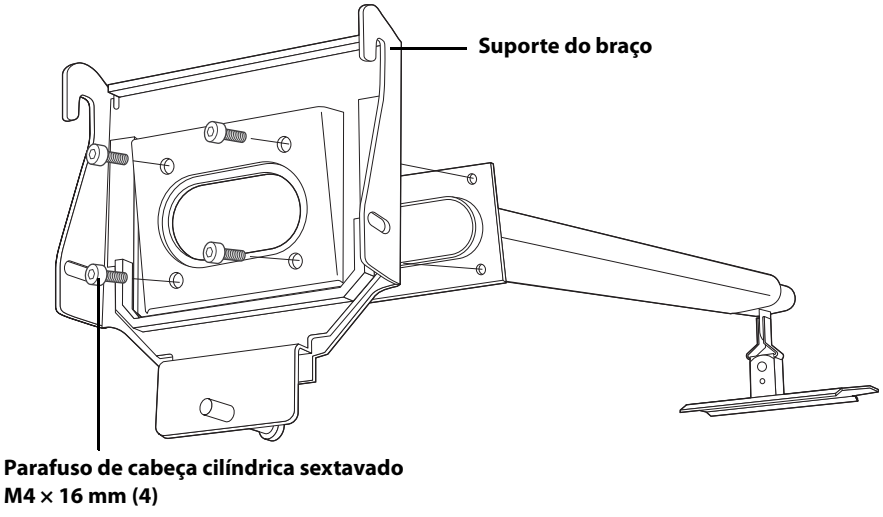
2. Monte a placa de parede

1. Fixe a unidade de ajuste ao braço.
2. Aperte parcialmente o parafuso de cabeça cilíndrica sextavado M4 × 12 mm e o parafuso de cabeça cilíndrica sextavado M8 × 16 mm usando as chaves sextavadas (M4 e M8).

Você precisa mudar a posição dos parafusos da unidade de ajuste (B) de estiver usando o suporte para parede com um produto que não seja os projetores PowerLite 520/525W/530/535W ou BrightLink 536Wi.


Braço
Parafuso de cabeça cilíndrica sextavado M4 × 12 mm
A
Parafuso de cabeça cilíndrica sextavado M8 × 16 mm
Unidade de ajuste

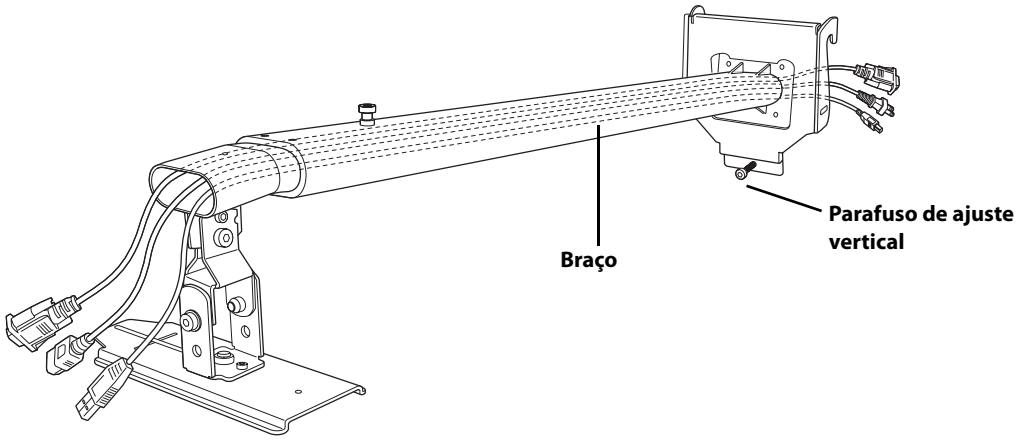
3. Prenda o suporte do braço usando uma chave sextavada (M8) e quatro parafusos de cabeça cilíndrica sextavados M8 × 16 mm. Aperte os parafusos firmemente.



3. Passe os cabos pelo braço

Passe o cabo de energia do projetor e quaisquer cabos adicionais conectados ao projetor pelo braço.

Certifique-se também de passar os cabos por qualquer equipamento opcional (por exemplo, câmera de documentos, alto-falantes, etc.) que podem vir a ser usados no futuro. Caso contrário, cada vez que precisar conectar outro dispositivo, terá que remover o projetor do suporte para conectar cabos adicionais.



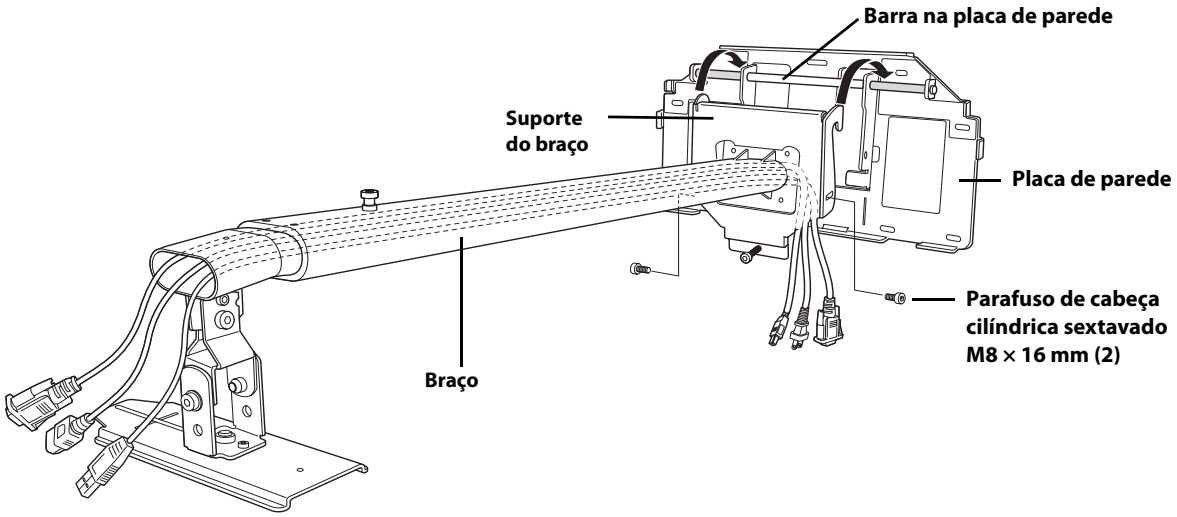
⚠ Atenção

Podem ocorrer problemas se usar este produto sem passar os cabos pelo braço.

Passe o cabo USB de forma que o conector tipo B apareça na lateral do projetor. A Epson recomenda que marque cabos repetidos para que as conexões adicionais possam ser mais facilmente identificadas.

4. Prenda o suporte para parede à placa de parede

1. Prenda o gancho no suporte do braço à barra na placa de parede.
2. Aperte parcialmente dois parafusos de cabeça cilíndrica sextavados M8 × 16 mm para prender o suporte do braço.

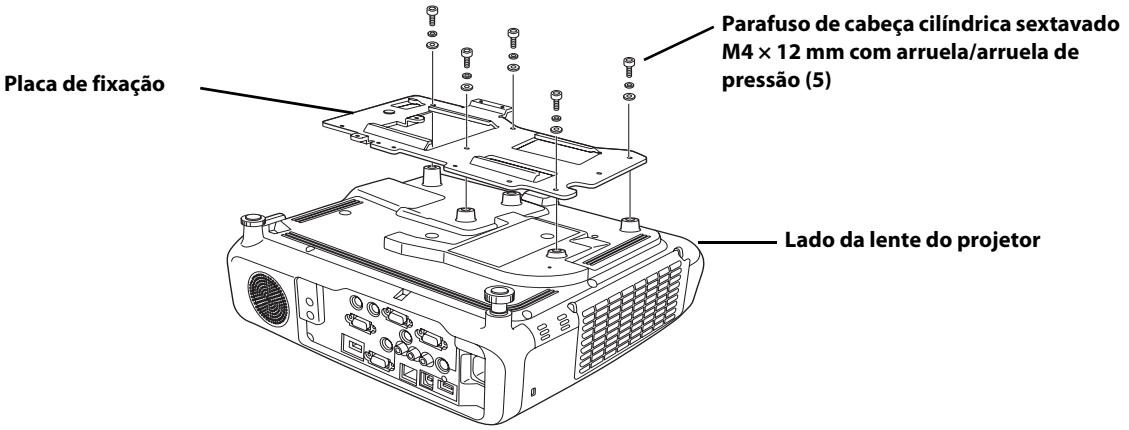


⚠ Atenção

Tenha cuidado para não prender os cabos entre o braço e a placa de parede.

5. Prenda a placa de fixação ao projetor

1. Coloque o projetor de cabeça para baixo.
2. Prenda a placa de fixação ao projetor usando a chave sextavada (M4) e cinco parafusos M4 × 12 mm com arruelas/arruelas de pressão.


Parafuso de cabeça cilíndrica sextavado M4 × 12 mm com arruela/arruela de pressão (5)
Placa de fixação
Lado da lente do projetor

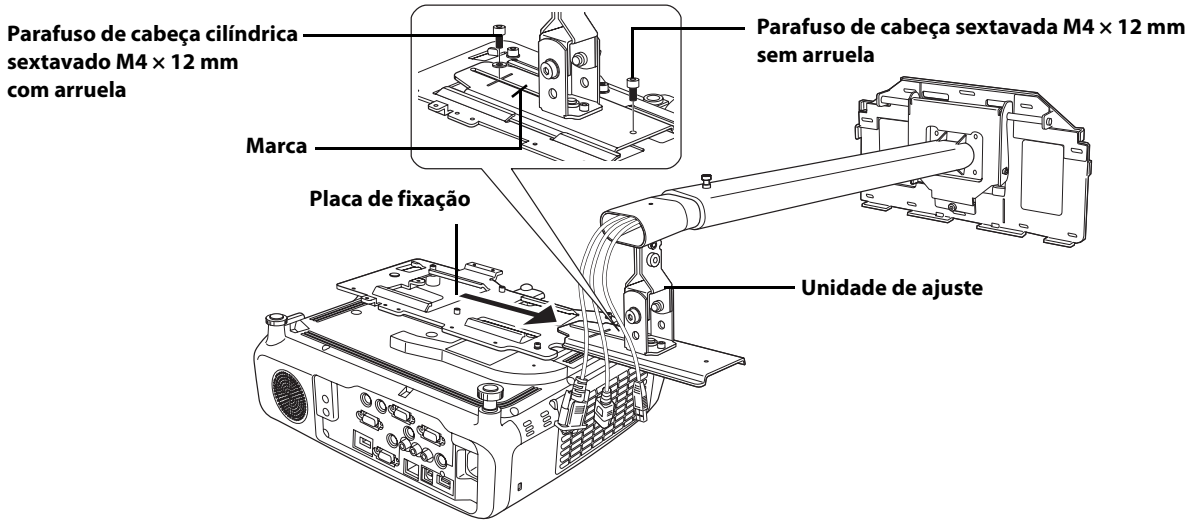
⚠ Alerta

Quando for instalar ou ajustar o suporte para parede, não utilize adesivos para evitar que os parafusos se soltem e não use óleos ou lubrificantes na placa deslizante do projetor. Isso pode causar rachadura do gabinete e queda do projetor, resultando em ferimentos ou danos materiais.

Aperte os parafusos firmemente.

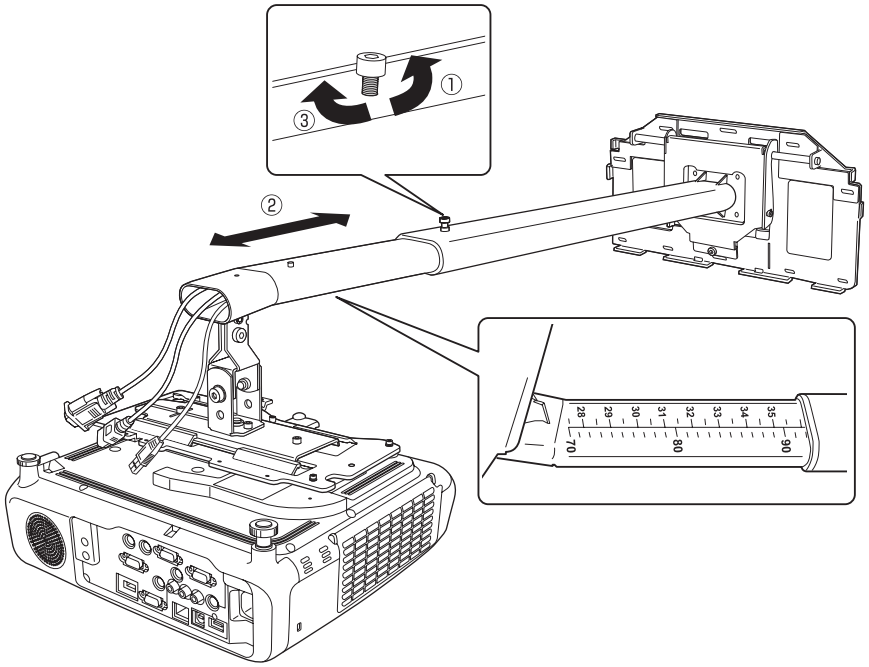
6. Prenda o projetor à unidade de ajuste

1. Deslize a placa de fixação na unidade de ajuste, conforme mostrado abaixo.
2. Aperte parcialmente dois parafusos M4 × 12 mm nos pontos marcados na unidade de ajuste, conforme mostrado abaixo.


Parafuso de cabeça cilíndrica sextavado M4 × 12 mm com arruela
Parafuso de cabeça sextavada M4 × 12 mm sem arruela
Marca
Placa de fixação
Unidade de ajuste

7. Ajuste o comprimento do braço

1. Solte o parafuso no braço (①).
2. Ajuste o comprimento do braço usando a medida na parte inferior para corresponder à distância de projeção recomendada na seção “Posicionamento do projetor” na página 48 (②).
3. Depois de ajustar o comprimento, fixe a posição do braço temporariamente apertando o parafuso na parte de cima (③).



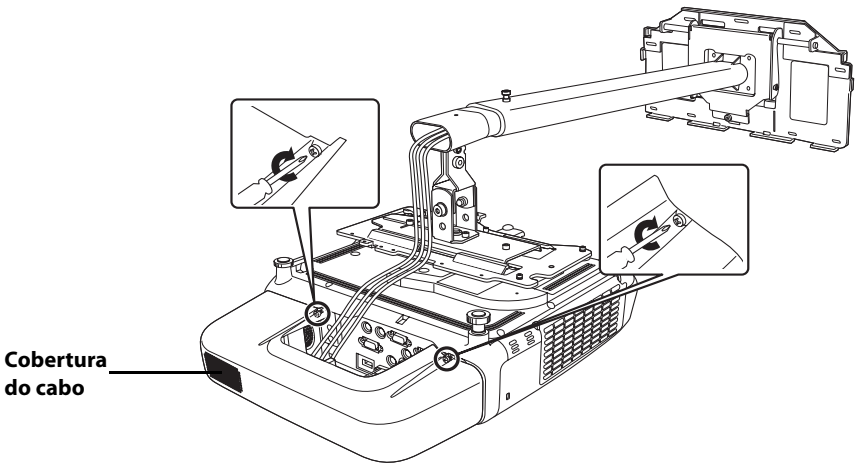
8. Conecte o cabo de eletricidade e outros cabos ao projetor

Conecte qualquer cabo necessário, como o cabo de eletricidade, de computador, HDMI, de áudio e USB ao projetor.

Se for passar os cabos por dentro da parede, certifique-se de seguir os códigos locais para eletricidade. Se for passar cabos por fora da parede, use um sistema de gerenciamento de cabos para evitar que eles bloqueiem a imagem. Um sistema opcional de gerenciamento de cabos está disponível através de um revendedor de produtos Epson autorizado (peça número ELPCK01).

9. Prenda a cobertura do cabo ao projetor

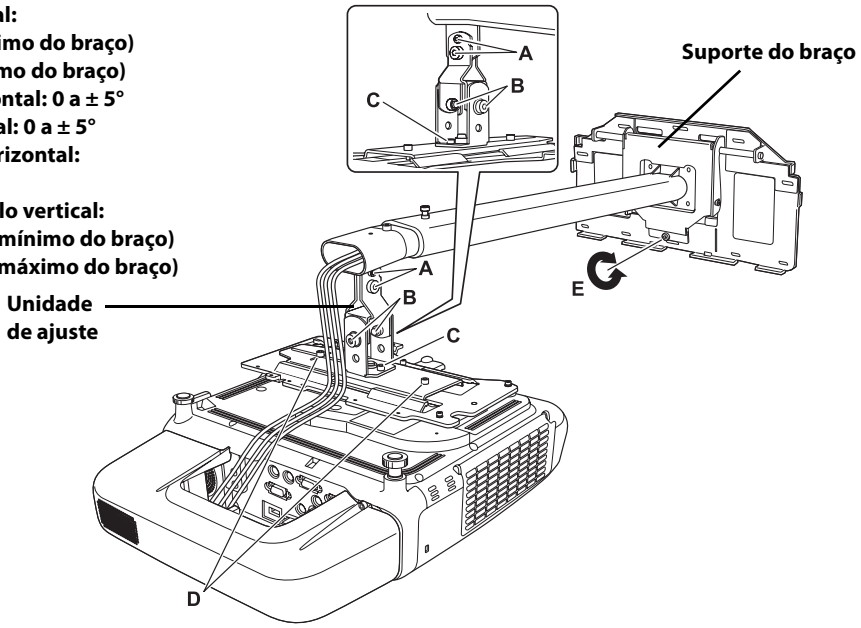
Segure a folga do cabo e prenda a cobertura do cabo. Use uma chave de fenda de cabeça cruzada para apertar os parafusos (2) e prender a cobertura do cabo.



10. Ligue o projetor e cheque a imagem

1. Conecte e ligue o projetor.
2. Aperte o botão **A/V Mute** no controle remoto por cinco segundos para virar a imagem de cabeça para baixo
3. Solte os parafusos na unidade de ajuste (A, B, C e D) conforme mostrado abaixo para ajustar a posição da imagem.
4. Ajuste o ângulo vertical do braço usando o parafuso (E) na parte inferior da placa do braço. O braço é elevado quando você aperta o parafuso e é abaixado quando o solta.

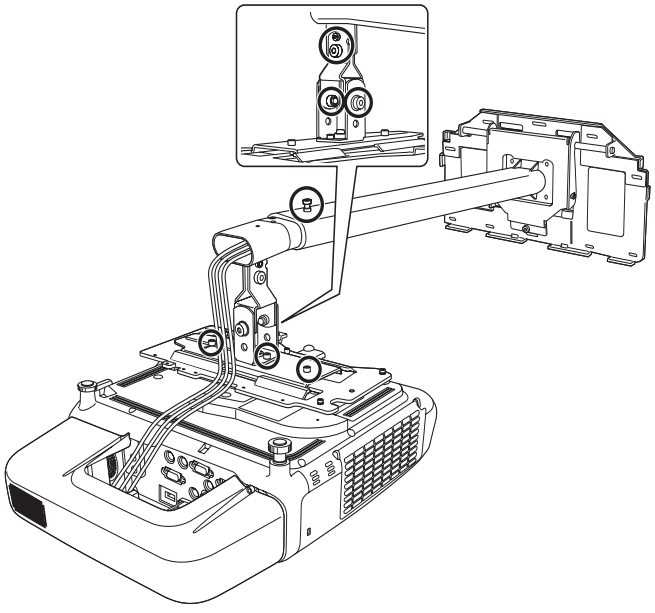
A: Ajuste de inclinação vertical:
-7 a 17° (comprimento mínimo do braço)
-7 a 7° (comprimento máximo do braço)
B: Ajuste de rolamento horizontal: 0 a ± 5°
C: Ajuste de rotação horizontal: 0 a ± 5°
D: Ajuste de deslizamento horizontal:
0 a ± 45 mm
E: Parafuso de ajuste do ângulo vertical:
0 a 134 mm (comprimento mínimo do braço)
0 a 230 mm (comprimento máximo do braço)



5. Aperte firmemente os parafusos na unidade do braço e na unidade de ajuste usando as chaves sextavadas (M4 e M8).

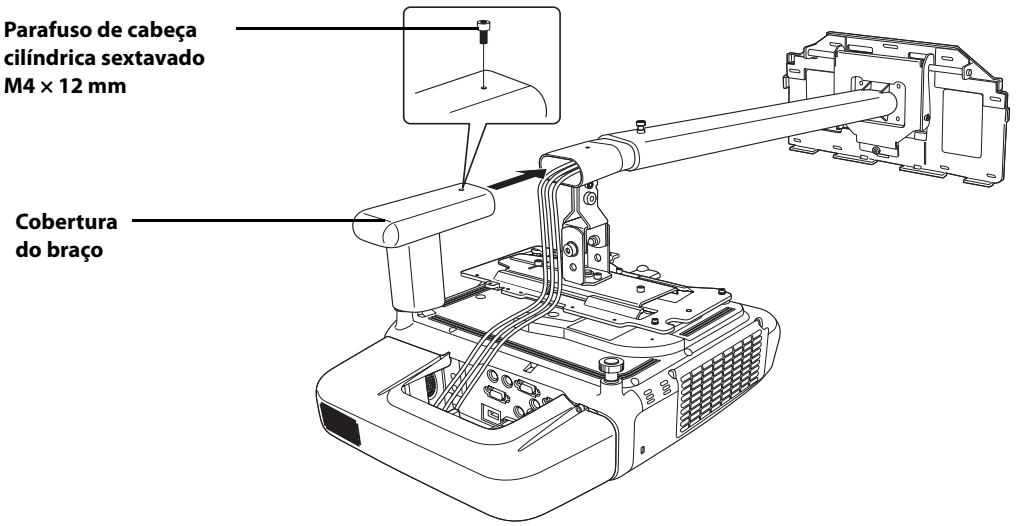
⚠ Alerta

Aperte todos os parafusos firmemente. Caso contrário, o projetor ou suporte para parede pode cair e causar ferimentos ou danos materiais.



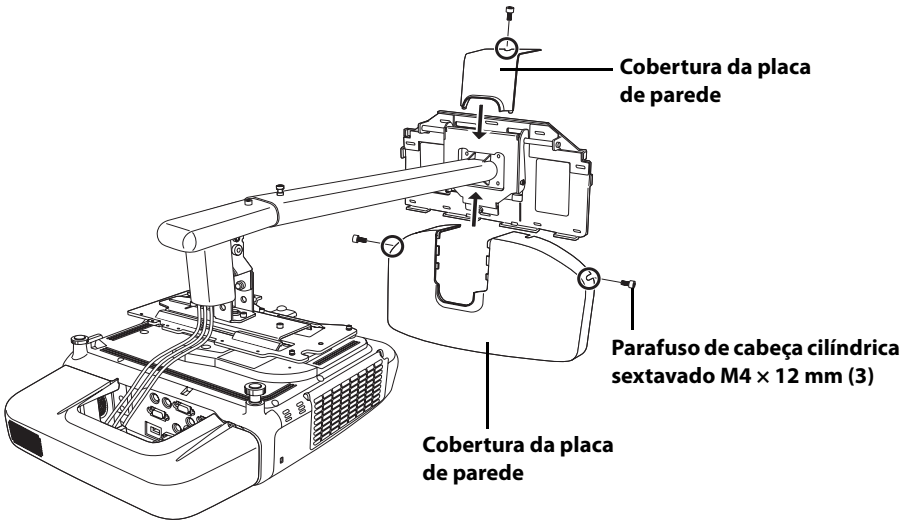
11. Prenda a cobertura do braço

Prenda a cobertura do braço usando uma chave sextavada (M4) e um parafuso de cabeça cilíndrica sextavado M4 × 12 mm.



12. Fixe a cobertura da placa de parede

Prenda a cobertura da placa de parede usando uma chave sextavada (M4) e três parafusos de cabeça cilíndrica sextavados M4 × 12 mm.



Dependendo de como os cabos são conectados, você pode precisar cortar partes da cobertura da placa na parede para permitir que os cabos sejam passem por ela.

Ao cortar a seção fina da cobertura da placa de parede e passar os cabos por ela, lembre-se de eliminar quaisquer pontas afiadas para evitar danificar os cabos.

Lembre-se de manusear o cortador com segurança.

⚠ Atenção

Somente um especialista deve remover ou reinstalar o projetor para manutenção e consertos. Veja o *Manual do usuário* do projetor para instruções de manutenção e conserto.

⚠ Alerta

- **Nunca solte os parafusos e as porcas depois da instalação. Cheque com regularidade se os parafusos não estão soltos. Se houver algum parafuso frouxo, aperte-o firmemente. Caso contrário, o projetor ou suporte para parede pode cair e causar ferimentos ou danos materiais.**
- **Não se pendure no suporte para parede ou pendure um objeto pesado nele. Se o projetor ou suporte para parede cair, pode causar ferimentos ou danos materiais.**

Apêndice

Uso do Easy Interactive Function (somente modelos BrightLink)

Depois de instalar o modelo BrightLink, você precisa executar uma calibragem para alinhar as posições do cursor e das canetas interativas.

Para usar o software Easy Interactive Tools, você precisa primeiro instalar o software no computador. Usuários de OS X também precisam instalar um driver que permite que as canetas funcionem. Os dois programas de software acompanham o projetor BrightLink ou podem ser baixados do seguinte site:

global.latin.epson.com/Suporte

Para detalhes sobre a instalação do software e a calibragem das canetas, consulte o *Manual do usuário* online.

Quando a instalação do projetor tiver terminado, certifique-se de deixar o controle remoto, as pilhas e CD(s) do software na sala com o projetor. Para os modelos BrightLink, também deixe a caneta e as pilhas na sala com o projetor. Os acessórios incluídos com o projetor variam dependendo do modelo e do país.

412826300

CPD-41975
Impreso en XXXXXX
País de impressão: XXXXXX